

Multimedia-Projektor

Mit Netzwerkunterstützung

❒ Kabelgebundenes LAN

Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitungen unten für Details zur Netzwerk-Funktion.

❒ Netzwerkeinstellung und -bedienung

MODELL PLC-XU4001
PLC-WU3001

PROJECTOR

Bedienungsanleitung

HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CRESTRON

PJLink™

Besonderheiten und Design

Dieser Multimedia-Projektor wurde mit modernster Technologie hergestellt, die eine gute Tragbarkeit, eine lange Lebensdauer und einfache Bedienung gewährleistet. Dieser Projektor nutzt eingebaute Multimedia-Funktionen, eine Farbpalette von 16,77 Mill. Farben und eine Anzeigetechnik mit einer Flüssigkristallmatrix (LCD).

♦ Kompaktbauweise

Dieser Projektor ist in Größe und Gewicht kompakt. Es ist einfach, ihn an jeden gewünschten Ort mitzunehmen und zu installieren.

♦ Einfache Computersystem-Einstellung

Der Projektor verfügt über ein Multi-Scan-System und kann deshalb fast alle Computer-Ausgangssignale rasch erkennen (Seite 28). Sogar die WUXGA-Auflösung wird unterstützt.

♦ Nützliche Präsentationsfunktionen

- Mit der digitalen Zoomfunktion können Sie bei einer Präsentation die Aufmerksamkeit stets auf die wichtigsten Informationen lenken (Seiten 35).

- Die Funktion Mikro und der 10 W-Audioausgang ermöglichen eine Präsentation ohne externe Audioanlage (Seite 24).

♦ Lampenkontrolle

Die Helligkeit der Projektorlampe kann verändert werden (Seiten 25, 54).

♦ Funktion für die automatische Ausschaltung

Mit der Funktion für die automatische Ausschaltung können Sie das Netzkabel auch während der Projektion aus der Steckdose herausziehen (Seite 20).

♦ Logo-Funktion

Mit der Logo-Funktion können Sie Ihr eigenes Bildschirmlogo einstellen (Seiten 46-48). Sie können ein Bild für das Bildschirmlogo auswählen und es für die Startanzeige oder zwischen den Präsentationen nutzen.

♦ Funktion Bild in Bild (Nur PLC-WU3001)

Dieser Projektor kann gleichzeitig zwei Bilder entweder über den integrierten B in B-Modus oder den B neben B-Modus anzeigen. (Seiten 26, 50)

♦ Mehrsprachen-Menüanzeige

Das Bedienungsmenü ist in den unten genannten Sprachen verfügbar: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Tschechisch Russisch, Türkisch, Arabisch (Nur PLC-WU3001), Kasachisch, Vietnamesisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch und Thailändisch (Seite 44).

♦ Sicherheitsfunktion

Die Sicherheitsfunktion unterstützt Sie bei der Projektorsicherheit. Mit der Tastatursperre-Funktion können Sie die Bedienung der oberen Bedienfläche oder der Fernbedienung blockieren (Seite 55). Die Funktion Pin Code Sperre verhindert die unbefugte Benutzung des Projektors. (Seiten 19, 55-56).

♦ Nützliche Wartungsfunktionen

Lampen- und Filterwartungsfunktionen sorgen für eine bessere und richtige Wartung des Projektors.

♦ LAN-Netzwerk-Funktion

Dieser Projektor kann über ein Kabel mit einem Netzwerk verbunden werden. Sie können die Crestron RoomView®. Sie können den Projektor über das Netzwerk bedienen und verwalten. Details dazu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

♦ Auto-Setup-Funktion

Diese Funktion ermöglicht Inputsuche, Automatische Trapezkorrektur und Auto PC-Anpassung durch einfaches Drücken der AUTO SETUP-Taste auf dem Projektorgehäuse.(Seite 45).

♦ Funktion Tafel (Farbe)

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafelfarbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

♦ Umschaltbarer Schnittstellenanschluss

Der Projektor verfügt über einen umschaltbaren Schnittstellenanschluss. Sie können das Terminal praktischerweise als Computereingang oder Monitorausgang verwenden (Seite 49).

♦ Automatische Lampenabschaltung

Mit der Funktion Automat. Lampenabschaltung wird der Energieverbrauch reduziert und die Lampenlebensdauer verlängert (Seite 51).

♦ Untertitel

Diese liefern über die Bildanzeige Angaben über das Programm oder andere Informationen. Der Untertitel-Service ist hauptsächlich in den USA verfügbar (Seite 53).

Inhaltsverzeichnis

Warenzeichen

Hinweise an den Eigentümer

Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme dieses Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Dieser Projektor bietet zahlreiche nützliche Funktionen. Durch eine richtige Gerätebedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden, außerdem wird die Lebensdauer des Projektors dadurch verlängert.
Durch Bedienungsfehler wird nicht nur die Lebensdauer verkürzt, sondern es können Störungen auftreten, die zu einer hohen Brand- oder Unfallgefahr führen.
Nehmen Sie bei auftretenden Betriebsstörungen diese Bedienungsanleitung zur Hand, überprüfen Sie die Bedienung, die Kabelanschlüsse und versuchen Sie Störungen so zu beheben wie im Abschnitt "Fehlersuche" auf den Seiten 65-67 dieser Anleitung beschrieben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an das Kundendienstzentrum.

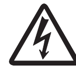


VORSICHT



GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN NICHT ÖFFNEN

VORSICHT:
ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN DARF DIE ABDECKUNG (RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH AUSSER DER AUSZUTAUSCHENDEN LAMPE KEINE ZU WARTENDEN TEILE. DAS GERÄT DARF NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL REPARIERT WERDEN.



DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS IM GERÄTEINNEREN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN AUFTRETEN, DIE ZU ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN FÜHREN KÖNNEN.



DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG DIESES GERÄTS WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG BEFINDEN.

Für EU-Staaten

Das Symbol und das erwähnte Wiederverwertungssystem gelten nur für die Länder der EU und nicht für andere Länder oder Gebiete in der Welt.

Die Produkte von werden aus hochwertigen Materialien und Komponenten gefertigt, die sich wieder verwenden lassen.

Das Symbol bedeutet, dass elektrische oder elektronische Geräte, Batterien und Akkus am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Haushaltmüll entsorgt werden dürfen.

Hinweis:

Das chemisches Zeichen unter dem Symbol bedeutet, dass die Batterie bzw. der Akku Schwermetalle in gewissen Konzentrationen enthält. Die Metalle werden wie folgt bezeichnet: *Hg: Quecksilber, Cd: Kadmium, Pb: Blei*

In der Europäischen Union gibt es separate Sammelstellen für elektrische und elektronische Geräte, Batterien und Akkus.

Entsorgen Sie solche Geräte bitte richtig in der kommunalen Sammelstelle bzw. im Recyclingzentrum.

Helfen Sie mit, die Umwelt in der wir leben, zu schützen.

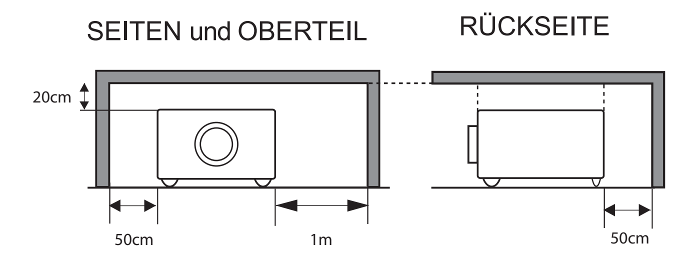


Sicherheitsmaßnahmen

WARNING:

- **DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT**
- **UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ZU REDUZIEREN DARF DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.**

– Dieser Projektor erzeugt über die Projektionslinse intensives Licht. Schauen Sie niemals direkt in die Linse, da Sie sonst Augenschäden davontragen können. Achten Sie besonders darauf, dass Kinder nicht direkt in den Lichtstrahl schauen.
– Stellen Sie den Projektor in richtiger Position auf. Wenn der Projektor nicht ordnungsgemäß aufgestellt wird, können die Lampenlebensdauer verkürzt und ein Brand verursacht werden.
– Durch ausreichenden Platz über, hinter und seitlich neben dem Gerät kann die richtige Belüftung und Kühlung des Geräts sichergestellt werden. Die hier gezeigten Maße stellen die Mindestabstände dar. Ist der Projektor für den Einbau in einen Schrank oder einer ähnlichen Einrichtung vorgesehen, dann müssen die Mindestabstände eingehalten werden.



– Verdecken Sie nicht die Belüftungsschlitze des Projektors. Hitzestau kann zu Brandgefahr führen und verkürzt die Lebensdauer Ihres Projektors.
– Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen.
– Lassen Sie niemals dasselbe Bild über längere Zeit **anzeigen**. Durch den technischen Aufbau von LCD-Panels bedingt könnten dauerhaft Nachbilder auf der Anzeige verbleiben.



VORSICHT

SETZEN SIE ZUR VERMEIDUNG VON GEFAHREN UND BETRIEBSSCHÄDEN DEN PROJEKTOR KEINER FETTHALTIGEN, FEUCHTEN ODER RAUCHHALTIGEN LUFT AUS, WIE Z. B. IN EINER KÜCHE. BEI KONTAKT MIT ÖL ODER CHEMIKALIEN KANN DER PROJEKTOR BESCHÄDIGT WERDEN.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN SORGFÄLTIG AUF.

Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Gerätes alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sorgfältig durch.

Bewahren Sie nach dem Lesen aller Anweisungen die Bedienungsanleitung für spätere Referenzzwecke sorgfältig auf. Für die Reinigung des Projektors müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssigkeiten oder Sprühreinigungsmittel. Verwenden Sie für die Reinigung lediglich ein feuchtes Tuch.

Beachten Sie alle auf dem Projektor angebrachten Hinweise und Warnschilder.

Ziehen Sie bei aufkommendem Gewitter, oder wenn Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen, den Netzstecker aus der Steckdose. Damit vermeiden Sie, dass der Projektor bei einem Gewitter oder sonstigen im Netz auftretenden Spannungsstößen beschädigt werden kann.

Das Gerät darf keinem Regen oder Nässe ausgesetzt werden, wie z.B. in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbades usw.

Vom Hersteller nicht zugelassenes Zubehör darf aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden.

Stellen Sie den Projektor nicht auf instabile Tische, Ständer oder Unterlagen. Der Projektor könnte herunterfallen, Kindern und Erwachsenen Verletzungen zufügen und selbst beschädigt werden. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene bzw. mitgelieferte Rollwagen oder Projektorständer. Für die Installation an einer Wand oder in einem Regal müssen der vom Hersteller zugelassene Installationssatz verwendet und die entsprechenden Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Bewegen Sie Projektionsständer, die auf einem Rollwagen angebracht sind, äußerst vorsichtig. Abruptes Anhalten, übermäßige Kraftanwendung und Bodenunebenheiten können dazu führen, dass der Projektor mitsamt Rollwagen umfällt.



An der Rückseite und an der Unterseite des Gehäuses sind Lüftungsschlitze für die Luftzufuhr vorhanden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen.

Die Lüftungsschlitze dürfen niemals mit Stausen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. Der Projektor darf auch nicht auf einer weichen Unterlage, wie z.B. auf einem Sofa oder einem Teppich aufgestellt werden, weil die Lüftungsschlitze an der Unterseite blockiert werden können. Außerdem darf der Projektor nicht in der Nähe eines oder über einem Heizkörper platziert werden.

Der Projektor darf nicht in einem Wandregal oder einem Schrank betrieben werden, wenn keine ausreichende Belüftung gesichert ist.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze, weil durch einen entstehenden Kurzschluss ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Projektor.

Der Projektor darf nicht in der Nähe eines Luftauslasses einer Klimaanlage aufgestellt werden.
Beachten Sie unbedingt die Angaben zur Spannungsversorgung auf dem Typenschild.
Wenn Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, dann wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen.

Überlasten Sie niemals Wandsteckdosen und Verlängerungskabel durch den Anschluss von zu vielen Geräten, da dies sonst zu Feuer oder Stromschlag führen kann. Auf dem Netzkabel dürfen keinerlei Gegenstände aller Art abgestellt werden. Achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel läuft und somit sich selbst gefährdet und das Kabel beschädigt.

Versuchen Sie niemals selbst am Projektor Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie nicht die Gehäuseabdeckungen, weil Sie dabei gefährlichen Spannungen und anderen Gefahren ausgesetzt werden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

In folgenden Situationen müssen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:

a. wenn Netzkabel oder Netzstecker beschädigt sind.
b. wenn Flüssigkeit in das Geräteinnere eingedrungen ist.
c. wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist.
d. wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, obwohl er laut den Bedienungsanweisungen betrieben wird. Betätigen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstelleinrichtungen, weil sonst die Gefahr einer Gerätebeschädigung besteht und umfangreiche Nachstellarbeiten und Reparaturen durch Fachpersonal notwendig werden können.
e. wenn der Projektor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist.
f. oder wenn sich die Leistung des Projektors stark verändert, was ein klares Anzeichen für eine notwendige Wartung ist.

Sollten Ersatzteile für den Projektor benötigt werden, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassene gleichwertige Teile eingebaut werden. Durch Einbau unzulässiger Teile kann Feuer oder elektrischer Schlag verursacht werden.

Lassen Sie nach jeder Wartung oder Reparatur eine standardmäßige Funktionsprüfung durch den Servicetechniker ausführen, um die Sicherheit und Betriebsfähigkeit des Projektors sicherzustellen.

Luftzirkulation

Die Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Um störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um den Projektor vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.

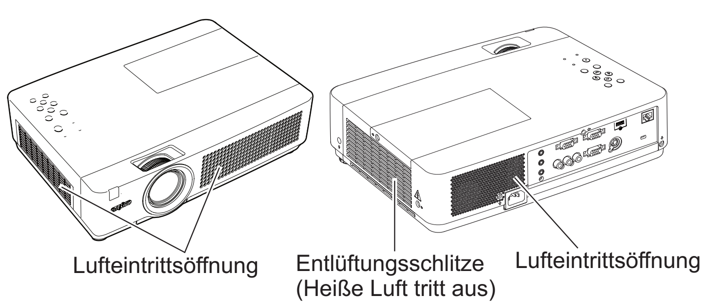


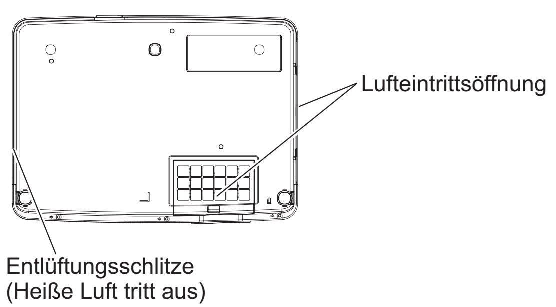
VORSICHT

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Bei der Aufstellung und während des Betriebs des Projektors müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden:

– Leicht entzündliche Gegenstände oder Spraydosen dürfen nicht in der Nähe der Luftaustrittsöffnungen des Projektors aufgestellt werden.
– Halten Sie um die Luftaustrittssöffnung einen Bereich von mindestens 1 m frei.
– Die Umgebung der Luftaustrittsöffnung darf nicht berührt werden, dies gilt besonders für Schrauben und andere Metallteile. Während des Projektorbetriebs können diese Teile sehr heiß werden.
– Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse. Auf dem Gehäuse abgestellten Gegenstände können nicht nur beschädigt werden, sondern durch die Hitze sogar einen Brand auslösen.

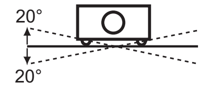
Der Projektor ist zum Abkühlen mit einem Kühlgebläse ausgestattet. Die Gebläsedrehzahl wird durch die Temperatur im Projektorinneren gesteuert.



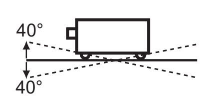


Aufstellen des Projektors in geeigneter Position

Stellen Sie den Projektor korrekt auf. Wenn der Projektor nicht ordnungsgemäß aufgestellt wird, können die Lampenlebensdauer verkürzt und ein Brandausbruch verursacht werden.



Rollen Sie den Projektor nicht um mehr als 20 Grad von einer Seite zur anderen..



Neigen Sie den Projektor nicht um mehr als 40 Grad nach oben oder unten.



Stellen Sie den Projektor für die Bildprojektion nicht auf die Geräterückseite.



Stellen Sie den Projektor für die Bildprojektion nicht auf die Gerätevorderseite.



Der Projektor darf nicht für die Bildprojektion auf einer Geräteseite aufgestellt werden.



VORSICHT

Achten Sie darauf, dass die Schrauben des Deckenmontagekts nicht in Kontakt mit metallischen Teilen (Metallleisten, Kabel oder Bleche) in der Deckenplatte kommen. Dies kann zu einer Brandgefahr führen.

Ändern des Projektorstandorts

Wenn Sie den Standort des Projektors verändern, setzen Sie die Schutzabdeckung auf die Linse und drehen Sie die einstellbaren Füße zurück, um Beschädigungen der Linse oder des Gehäuses zu vermeiden.
Wenn der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, geben Sie das Gerät bitte mit nach oben weisender Linse in einen geeigneten Koffer.



VORSICHT

Auf der Oberfläche des Gehäuses und ist nicht dafür geeignet, ein Gerät vor äußeren Einwirkungen schützen. Lassen Sie den Projektor niemals durch einen Kurierdienst oder anderen Lieferservice in einer ungeeigneten Verpackung transportieren. Achten Sie darauf, dass der Projektor nicht fallen gelassen, angestoßen oder starken Stößen ausgesetzt wird und dass nichts auf das Gehäuse gelegt wird.



VORSICHT BEIM TRAGEN/ TRANSPORTIEREN DES PROJEKTORS

– Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus. Dadurch können Betriebsstörungen auftreten und der Projektor kann beschädigt werden.
– Verwenden Sie zum Tragen des Projektors einen geeigneten Transportbehälter.
– Lassen Sie den Projektor niemals durch einen Kurierdienst oder anderen Lieferservice in einer ungeeigneten Verpackung transportieren. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden. Wird der Projektor von einem Kurierdienst oder Lieferservice transportiert, so lassen Sie sich vorher von Ihrem Fachhändler beraten.
– Stecken Sie den Projektor nicht in einen Transportbehälter, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.

Erfüllung von Bestimmungen

Bestimmung des FCC-Telekommunikationsgesetzes der USA

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwertbestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend den FCC-Bestimmungen Teil 15. Mit diesen Grenzwerten wird beim Betrieb des Gerätes in einem Wohngebiet angemessener Schutz gegen schädliche Interferenzen gewährleistet. Das Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab, und falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und verwendet wird, können Beeinträchtigungen des Funkverkehrs auftreten. Es besteht keinerlei Garantie, dass bei einer bestimmten Aufstellungsart keine Störungen auftreten. Falls Radio- oder Fernsehempfangsstörungen verursacht werden, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes überprüft werden kann, so werden Sie angehalten, die Störungen auf eine der folgenden Arten zu korrigieren:

– Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
– Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
– Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die sich nicht im gleichen Schaltkreis befindet wie die Steckdose, an welcher der Empfänger angeschlossen ist.
– Lassen Sie sich von einem Fachhändler oder einem erfahrenen Radio/Fernsehtechniker beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen, Teil 15, muss eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Abänderungen oder Modifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

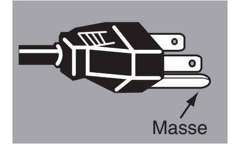
Modellnummer	: PLC-XU4001; PLC-WU3001
Handelsbezeichnung	: Sanyo
Verantwortliche Stelle	: SANYO NORTH AMERICA CORPORATION
Adresse	: 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311
Tel. Nr.	: (818)998-7322

Netzkabelanforderungen

Das mitgelieferte Netzkabel dieses Projektors erfüllt die Verwendungsanforderungen des Landes, in dem das Gerät gekauft wurde.

Netzkabel für die USA und Kanada:

Das in den USA und Kanada verwendete Netzkabel ist bei Underwriters Laboratories (UL) registriert und wurde durch die Canadian Standard Association (CSA) zugelassen.
Das Netzkabel ist mit einem geerdeten speziellen Wechselspannungsstecker ausgerüstet. Mit dieser Sicherheitsmaßnahme wird sichergestellt, dass der Stecker in die Steckdose passt. Diese Sicherheitsmaßnahme darf nicht umgangen werden. Wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft, falls der Stecker nicht in die Steckdose passen sollte.



Netzkabel für das Vereinigte Königreich:

Dieses Kabel ist mit einem Stecker ausgerüstet, der eine Sicherung enthält. Die Stromstärke der Sicherung ist auf dem Steckerstift angegeben. Als Ersatzsicherung muss eine von ASTA zugelassene BS 1362-Sicherung des gleichen Auslösekennwertes verwendet werden ASA. Bei einem abnehmbaren Deckel darf der Stecker niemals ohne Deckel verwendet werden. Als Ersatzsicherung muss eine Sicherung der gleichen Farbe verwendet werden, wie auf dem Steckerstift angegeben (z. B. Rot oder Orange). Sicherungsdeckel sind bei der in der Bedienungsanleitung angegeben Zubehörverkaufsstelle erhältlich.
Falls der Stecker nicht an Ihrer Steckdose angeschlossen werden kann, muss er entfernt werden.
Die Enden der Zuleitung müssen fachgerecht vorbereitet und dann an den korrekten Stecker angeschlossen werden.

WARNUNG : EINE STECKERLEITUNG MIT FREILIEGENDEN BLANKEN KUPFERADERN IST NACH ANSCHLUSS AN EINER STECKDOSE LEBENSGEFÄHRLICH.

Die Einzelleitungen des Netzkabels sind mit den folgenden Kennfarben bezeichnet:

Grün-gelb........Erdleitung
Blau.................Neutralleiter
Braun ....Spannungsführende Phasenleitung

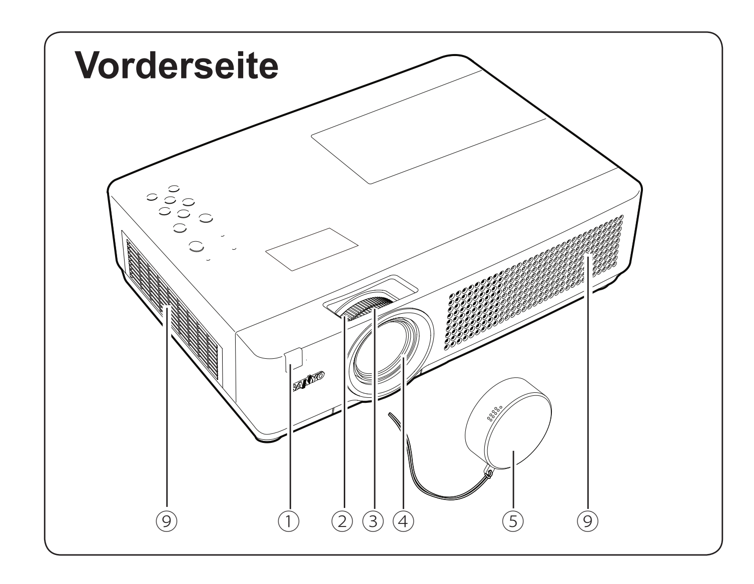
Falls die Kennfarben der Einzelleitungen des Netzkabels dieses Gerätes nicht den Kennfarben Ihres Steckers entsprechen, müssen Sie wie folgt vorgehen:
Die mit der Kennfarbe grün-gelb versehene Einzelleitung muss an der mit E bzw. mit einem Erdungssymbol gekennzeichneten oder grün-gelb gefärbten Steckerklemme ⏚ angeschlossen werden.
Die mit der Kennfarbe blau gefärbte Einzelleitung muss an der mit N gekennzeichneten oder schwarz gefärbten Steckerklemme angeschlossen werden.
Das mit der Kennfarbe braun gefärbte Kabel muss an der mit L gekennzeichneten oder rot gefärbten Steckerklemme angeschlossen werden.

WARNUNG: DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.

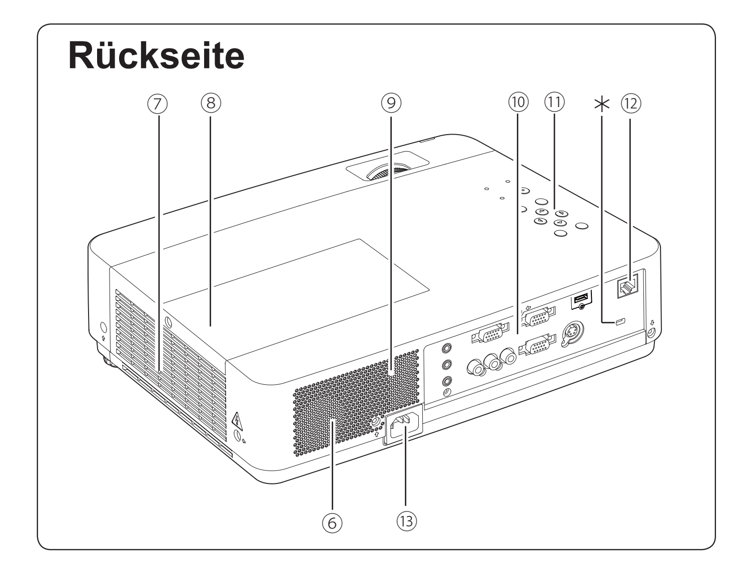
DIE VERWENDETE STECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE DES GERÄTES BEFINDEN UND GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Bezeichnungen und Funktionen der Projektorteile

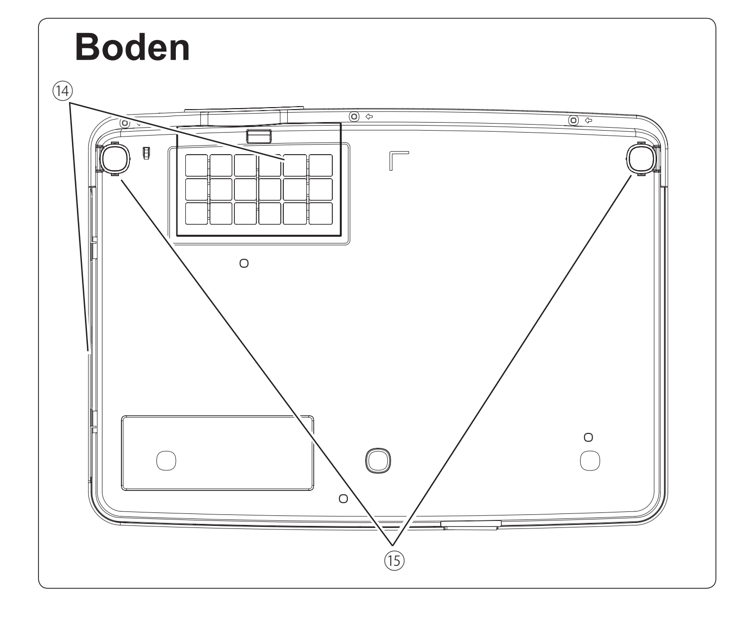
Vorderseite



Rückseite



Boden



① **Infrarotfernbedienungsempfänger**
② **Zoom-Stellring**
③ **Scharfeinstellring**
④ **Projektionslinse**



Blockieren Sie nicht den Lichtstrahl vor dem Objektiv. Die hohe Temperatur des Lichtstrahls kann das Objektiv beschädigen.

⑤ **Objektivdeckel**
(Siehe Seite 62 zur Anbringung des Deckels).



VORSICHT

Schalten Sie den Projektor nicht ein, wenn die Linsenabdeckung noch befestigt ist.Die hohe Temperatur des Lichtstrahls kann die Linsenabdeckung beschädigen und zu einem Brand führen.

⑥ **Lautsprecher**
⑦ **Luftaustrittsöffnungen**



VORSICHT

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Stellen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände in der Nähe auf.

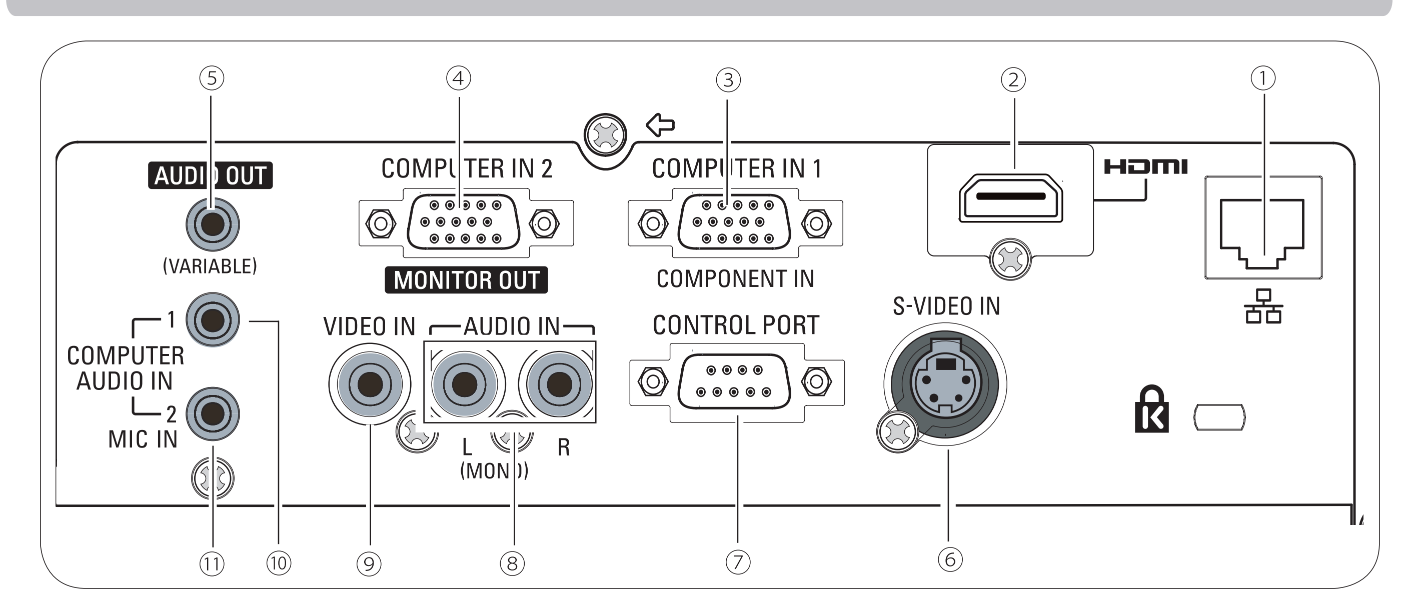
⑧ **Lampenabdeckung**
⑨ **Lufteintrittsöffnung**
⑩ **Buchsen und Anschlüsse**
⑪ **Steuertasten und Anzeigen an der Projektoroberseite**
⑫ **LAN-Anschlussbuchse**
⑬ **Netzanschlussbuchse**
⑭ **Filter**
⑮ **Einstellbare Füße**

✓ Hinweis:
⑫ Die LAN-Anschlussbuchse dient für die Netzwerkfunktion. Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

✳ **Kensington-Sicherheitsschloss**
Dieser Steckplatz ist für ein Kensington-Sicherheitsschloss vorgesehen, um einen Diebstahl des Projektors zu verhindern.

* Kensington ist ein registriertes Warenzeichen der ACCO Brands Corporation.

Rückwärtige Anschlüsse



① **LAN-Anschlussbuchse**
Schließen Sie hier das LAN-Kabel an (Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung").

② **HDMI-Anschluss**
Schließen Sie das HDMI-Signal (einschließlich Tonsignal) des Videogeräts oder des Computers an diesen Anschluss an (Seiten 14, 15).

HDMI ist ein eingetragenes Warenzeichen von HDMI Licensing, LLC.

③ **COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN**
Schließen Sie an dieser Buchse ein Computerausgangssignal, den Videoausgang eines 21-poligen RGB Scart-Steckers oder einen Component-Videoausgang an.(Seiten 14, 16)

④ **COMPUTER IN 2 / MONITOR OUT**
- Schließen Sie hier die Ausgabe des Computers (Seite 14).
- Dieser Anschluss kann verwendet werden, um das analoge RGB-Signal vom Anschluss COMPUTER IN 1/ COMPONENT IN an den anderen Monitor auszugeben (Seiten 14, 16).

⑤ **AUDIO OUT (VARIABLE)**
Schließen Sie an diese Buchse einen externen Audioverstärker an (Seiten 16-18). Dieser Anschluss gibt das Tonsignal vom Anschluss AUDIO IN (⑧, ⑩ oder ⑪) oder vom HDMI-Anschluss(2) (digitales Audio) aus. Schließen Sie niemals Kopf- oder Ohrhörer an die Buchse AUDIO OUT an.

⑥ **S-VIDEO IN**
Schließen Sie an dieser Buchse das S-VIDEO-Ausgabesignal von Videogeräten an (Seite 15).

⑦ **CONTROL PORT**
Bei der Steuerung des Projektors mit RS-232C verbinden Sie das Steuergerät mithilfe des seriellen Steuerkabels mit diesem Anschluss.

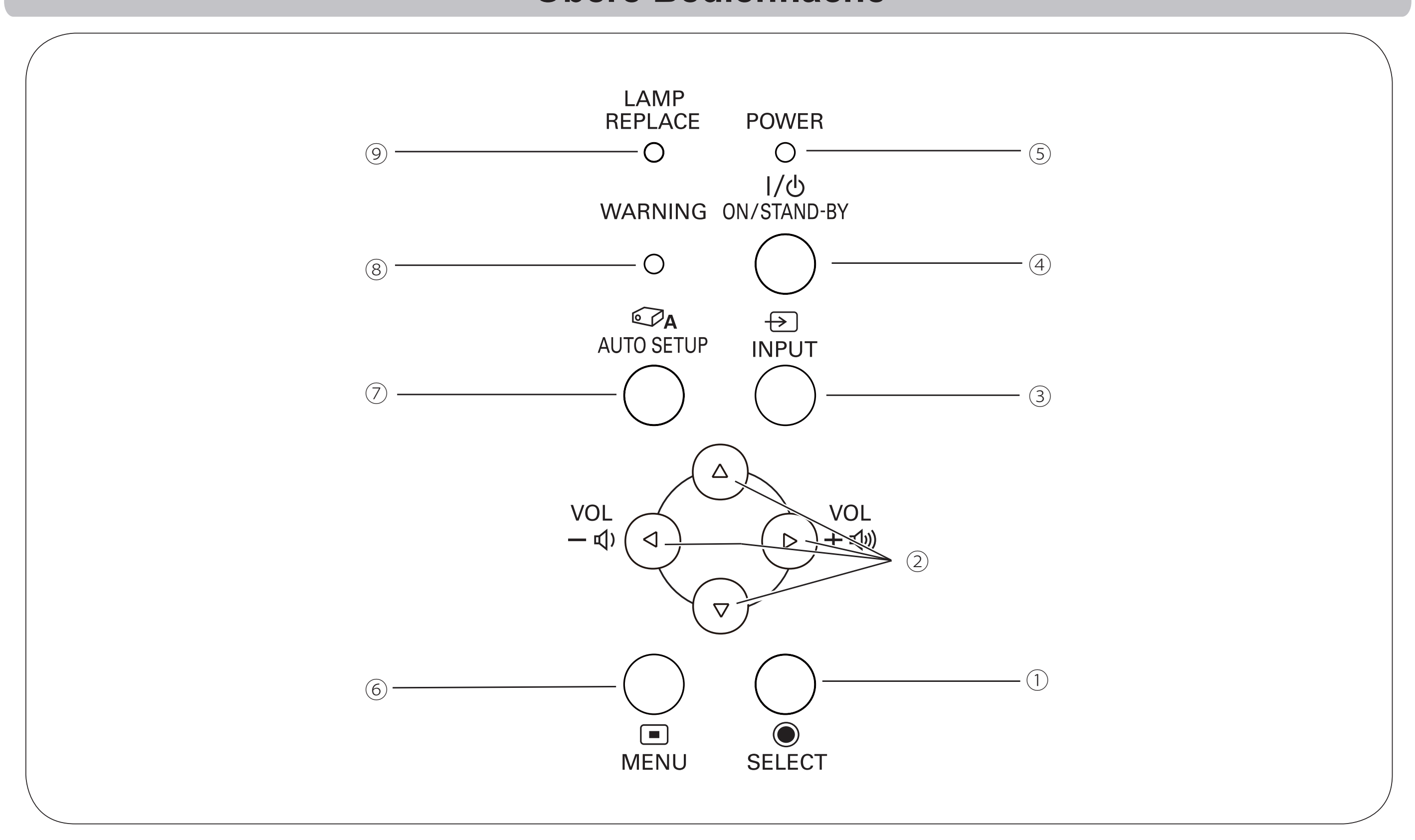
⑧ **AUDIO IN**
Schließen Sie an dieser Buchse den Audioausgang der an den Buchsen ⑥ oder ⑨ angeschlossenen Videogeräte an. Schließen Sie dieses für ein Mono-Audiosignal (einzelnes Audiokabel) an die Buchse L (MONO) an (Seite 15).

⑨ **VIDEO IN**
Schließen Sie an dieser Buchse den Composite-Videoausgang von Videogeräten an (Seiten 15).

⑩ **COMPUTER AUDIO IN 1**
Schließen Sie an dieser Buchse den Audioausgang (Stereo) von einem Computer oder von Videogeräten an, die an Buchse ② oder ③ angeschlossen sind. (Seiten 14, 16)

⑪ **COMPUTER AUDIO IN 2 (MIC IN)**
Schließen Sie an diese Buchse den Audioausgang (Stereo) von einem Computer oder von Videogeräten an, die an Buchse ④ angeschlossen ist. Oder schließen Sie das MIC/Mikrofon an diese Buchse an (Seiten 14, 16).

Obere Bedienfläche



① **SELECT-Taste**
– Führen Sie das ausgewählte Element aus (Seite 21).
– Erweitern oder komprimieren Sie das Bild im Modus Digitaler Zoom (Seite 35).

② **ZEIGER-Tasten▲▼◄► (VOLUME –/+)**
– Wählen Sie ein Element aus oder stellen Sie einen Wert im Bildschirmmenü ein (Seite 21).
– Schwenken Sie das Bild im Modus Digitaler Zoom +/- (Seite 35).
– Stellen Sie die Lautstärke ein (Zeigertasten ◄►) (Seite 24).

③ **INPUT-Taste**
Wählen Sie eine Eingabequelle (Seiten 27, 36-37).

④ **ON/STAND-BY-Taste**
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seiten 18-20).

⑤ **POWER-Anzeige**
–Leuchtet rot, wenn sich der Projektor in Betriebsbereitschaft (Stand-by-Modus) befindet.
– Leuchtet während des Betriebs grün.
– Blinkt grün, wenn sich der Projektor im Energiesparmodus befindet (Seite 51).

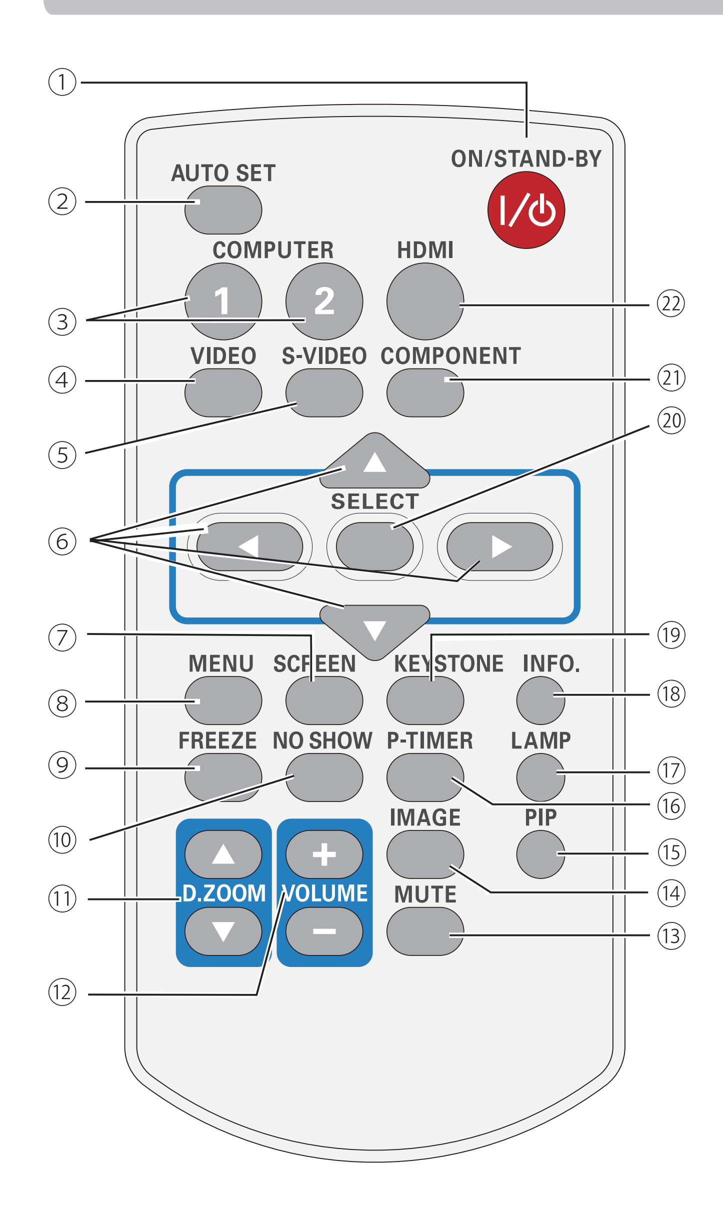
⑥ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenüs (Seite 21).

⑦ **AUTO SETUP-Taste**
Für die Einstellung von Auto-Setup (inkl. Inputsuche, Auto PC-anpassung und Automatische Trapezkorrektur Funktionen) im Einstellungsmenü (Seiten 23, 45).

⑧ **WARNING-Anzeige**
–Leuchtet rot, wenn der Projektor einen gestörten Betriebszustand feststellt.
–Blinkt rot, wenn die Innentemperatur des Projektors über den normalen Betriebsbereich angestiegen ist (Seiten 60, 70).

⑨ **LAMP REPLACE-Anzeige**
Leuchtet gelb, wenn die Projektorlampe das Ende ihrer Lebensdauer erreicht (Seiten 63, 70).

Fernbedienung



① **ON/STAND-BY-Taste**
Schaltet den Projektor ein oder aus. (Seiten 18-20)

② **AUTO SET-Taste**
Führen Sie die Einstellung von Auto-Setup (inkl. Inputsuche, Auto PC-anpassung und Automatische Trapezkorrektur Funktionen) in der Einstellung im Menü (Seiten 23, 45).

✓**Hinweis:**
Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:
– Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus, verbiegen Sie sie nicht und lassen Sie sie nicht fallen.
– Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches trockenes Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, keine Lösungsmittel, Sprays oder andere Chemikalien.

③ **COMPUTER 1/2-Tasten**
Zur Auswahl von COMPUTER 1 oder COMPUTER 2 als Eingangsquelle. (Seiten 27, 37)

④ **VIDEO-Taste**
Zum Auswählen der Video-Eingangsquelle. (Seite 36)

⑤ **S-VIDEO-Taste**
Zum Auswählen der S-Video-Eingangsquelle. (Seite 36)

⑥ **Zeigertasten ▲▼◀▶**
– Diese Tasten werden zur Auswahl von Elementen oder zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet. (Seite 24)
– Zum Schwenken des Bildes im Modus Digitaler Zoom +/-. (Seiten 35)

⑦ **SCREEN-Taste**
Umschalten des Bildschirmmodus. (Seiten 26, 34-35, 42-43)

⑧ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenüs. (Seite 24)

⑨ **FREEZE-Taste**
Hält das Bild als Standbild auf dem Bildschirm. (Seite 25)

⑩ **NO SHOW-Taste**
Zur kurzzeitigen Bildabschaltung. (Seite 26)

⑪ **D.ZOOM ▲▼ Tasten**
Ein- und Auszoomen von Bildern. (Seiten 25, 35)

⑫ **VOLUME +/- Tasten**
Zum Anpassen der Lautstärke. (Seite 24)

⑬ **MUTE-Taste**
Zur Unterbrechung der Tonwiedergabe. (Seite 24)

⑭ **IMAGE-Taste**
Umschalten des Bildmodus. (Seiten 26, 32, 40)

⑮ **PIP-Taste (Nur PLC-WU3001)**
Steuert die Funktion Bild in Bild (Seite 25).

⑯ **P-TIMER-Taste**
Zur Bedienung der Vorführungstimer-Funktion. (Seiten 26, 52)

⑰ **LAMP-Taste**
Umschalten des Lampenmodus. (Seiten 25, 54)

⑱ **INFO. -Taste**
Zur Bedienung der Informations-Funktion. (Seite 59)

⑲ **KEYSTONE-Taste**
Zur Trapezkorrektur. (Seite 23)

⑳ **SELECT-Taste**
– Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Menüpunktes verwendet. (Seite 21)
– Zum Hinein- und Herauszoomen des Bildes im Modus Digitaler Zoom. (Seiten 35)

㉑ **COMPONENT-Taste**
Zum Auswählen der COMPONENT-Eingangsquelle. (Seite 37)

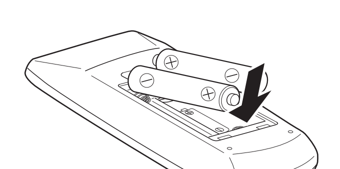
㉒ **HDMI-Taste**
Wählen Sie die HDMI-Eingangsquelle aus. (Seite 37)

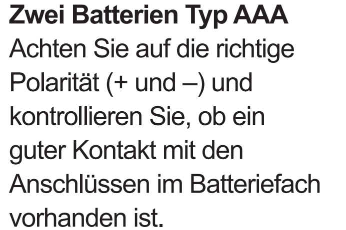
Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

1 Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.

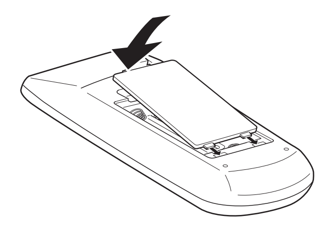
2 Setzen Sie die neuen Batterien in das Batteriefach ein.

3 Schließen Sie die Abdeckung wieder.





Zwei Batterien Typ AAA
Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und –) und kontrollieren Sie, ob ein guter Kontakt mit den Anschlüssen im Batteriefach vorhanden ist.





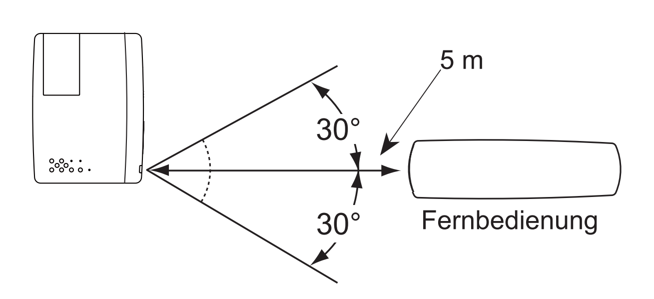
WARNUNG

Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmaßnahmen ein:

- Verwenden Sie 2 Alkalibatterien vom Typ AAA oder LR03.
- Tauschen Sie immer alle Batterien zusammen aus.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder mit anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterien in der Fernbedienung ausgelaufen sind, müssen Sie das Batteriefach gründlich reinigen, bevor Sie wieder neue Batterien einsetzen.
- Beim Einsetzen falscher Batterietypen besteht Explosionsgefahr.
- Batterien müssen unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Betriebsbereich der Fernbedienung

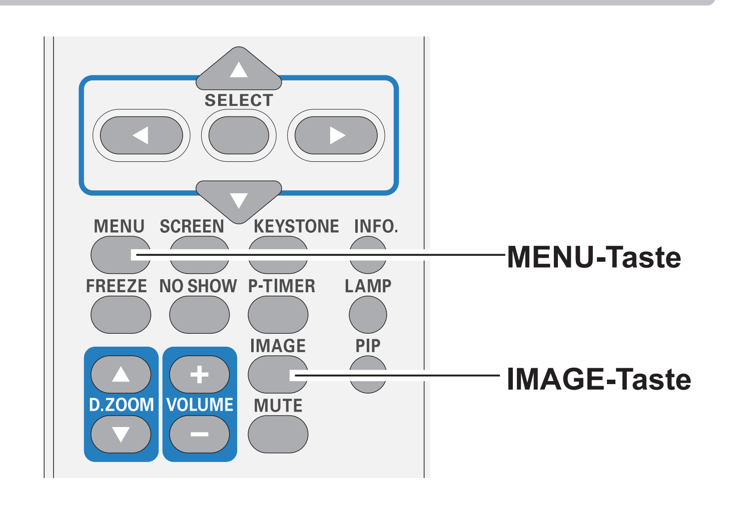
Richten Sie die Fernbedienung beim Betätigen der Tasten auf den Projektor (Infrarotempfänger). Der Abstand zur Vorderseite des Projektors kann bis zu 5 m betragen, der Winkel sollte nicht größer als 60° sein.



Fernbedienungscode

Die zwei verschiedenen Fernbedienungscodes (Code 1 - Code 2) sind diesem Projektor zugewiesen. Das Umschalten des Fernbedienungscodes dient dazu, Störungen durch andere Fernbedienungen beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Projektoren oder Videogeräte im selben Raum zu verhindern. Ändern Sie zuerst den Fernbedienungscode am Projektor und dann an der Fernbedienung. Siehe den Abschnitt "Fernbedienung" im Einstellungsmenü auf Seite 54.

Drücken und Halten Sie die Tasten MENU und IMAGE länger als 5 Sekunden, um zwischen **Code 1** und **Code 2** zu wechseln. Der Initialcode wurde auf **Code 1** festgelegt.

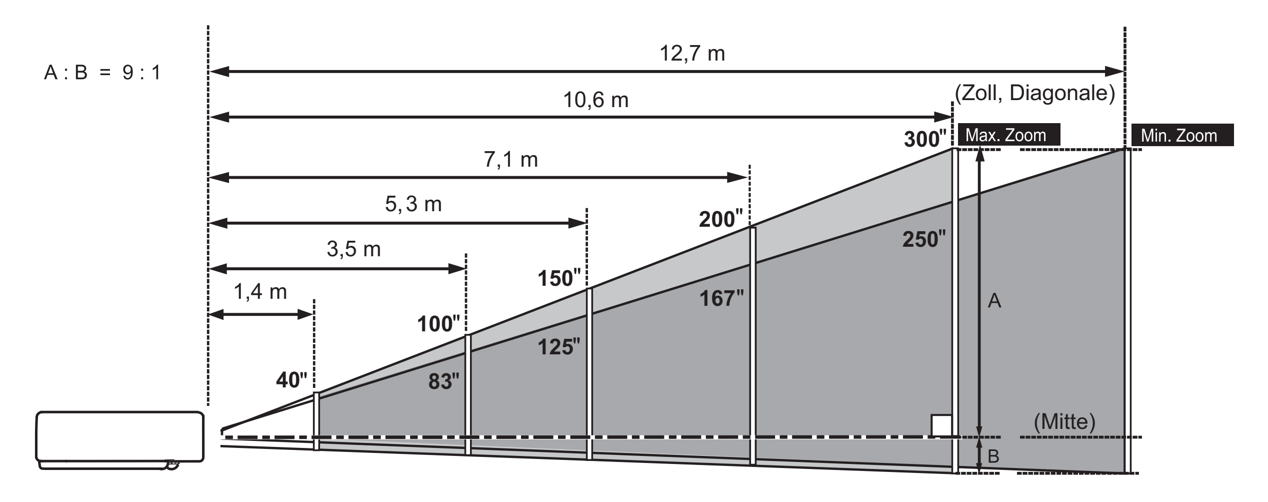


Positionieren des Projektors

Für die Positionierung des Projektors wird auf die nachstehende Abbildung verwiesen. Der Projektor muss horizontal zur Leinwandebene aufgestellt werden.

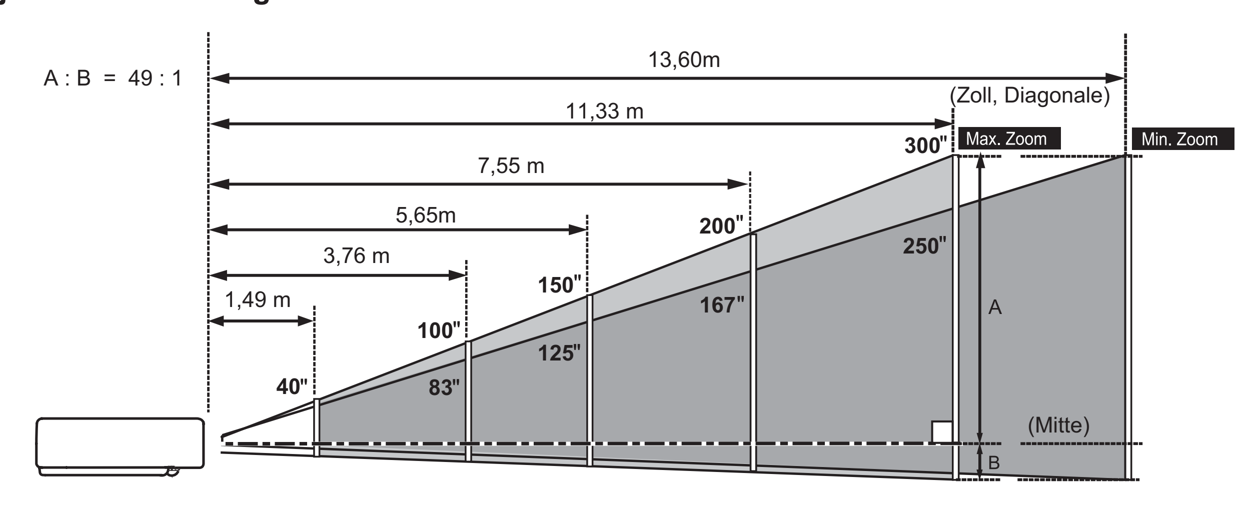
✓**Hinweis:**
- Die Helligkeit der Rahmenbeleuchtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Für eine optimale Bildqualität wird empfohlen, die Raumbeleuchtung gering zu halten.
- Alle Maße sind Richtwerte und können variieren.

Projektionsentfernungen für PLC-XU4001:



Bildgröße (BxH) mm Bildseitenverhältnis 4:3	40"	100"	150"	200"	300"
	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
Zoom (max,)	1,4 m	3,5 m	5,3 m	7,1 m	10,6 m
Zoom (min,)	1,7 m	4,2 m	6,4 m	8,5 m	12,7 m

Projektionsentfernungen für PLC-WU3001:



Bildgröße (BxH) mm Bildseitenverhältnis 16:10	40"	100"	150"	200"	300"
	886 x 498	2214 x 1245	3321 x 1868	4428 x 2491	6641 x 3736
Zoom (max,)	1,49 m	3,76 m	5,65m	7,55 m	11,33 m
Zoom (min,)	1,79 m	4,52m	6,79 m	9,06 m	13,60m

Anschluss an einen Computer

Verwendete Anschlusskabel

• VGA-Kabel (Mini-D-Sub 15-polig) *
• Audiokabel
• HDMI-DVI-Kabel
(*Ein Kabel wird mitgeliefert; alle anderen Kabel werden nicht mit dem Projektor mitgeliefert.)

Anschluss externer Audiogeräte

Monitoranschluss Monitoreingang Monitoranschluss Monitoranschluss

Audioausgang

Audioeingang

VGA-Kabel VGA-Kabel VGA-Kabel HDMI-DVI-Kabel

Audiokabel (stereo)

Der Anschluss ist umschaltbar. Der Anschluss muss entweder als Computereingang oder Monitorausgang eingerichtet werden (siehe Seite 49).

Audiokabel (stereo)

COMPUTER IN 2 MONITOR OUT COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN HDMI

AUDIO OUT (stereo)

COMPUTER 1/ COMPUTER 2 AUDIO IN (PC oder MIC)

AUDIO OUT (VARIABLE) COMPUTER IN 2 MONITOR OUT COMPUTER IN 1 COMPONENT IN HDMI COMPUTER AUDIO IN 1 2 MIC IN VIDEO IN AUDIO IN L (MONO) R CONTROL PORT S-VIDEO IN

✓ **Hinweis:**

• Wenn die Funktion Mikro im Menü Ton auf **Aus** gesetzt ist, ist die Funktion Mikro deaktiviert (Seite 24).
• Wenn **Mikro** im Menü Ton auf **Ein** gesetzt ist, können die Anschlüsse COMPUTER AUDIO IN 1, COMPUTER AUDIO IN 2/MIC IN und AUDIO IN (L/R) gleichzeitig verbunden werden. Dann dient der Anschluss COMPUTER AUDIO IN 2 als Mikro-Eingang (Seite 24).
• Audioeingabe an die Anschlüsse COMPUTER AUDIO IN 2/MIC IN, wenn die Anschlüsse COMPUTER IN 2/MONITOR OUT und COMPUTER IN 1/COMPONENT IN als Eingangsquelle verwendet wird.
• Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.
• Bei einem längeren Kabel ist es besser die COMPUTER IN 1/COMPONENT IN-Buchse und nicht die COMPUTER IN 2/MONITOR OUT-Buchse zu verwenden.



Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Anschluss von Video-Geräten

Verwendete Anschlusskabel
- Video und Audiokabel (RCA x 3)
- S-VIDEO-Kabel
- Audiokabel (stereo)
- HDMI-Kabel

(Kabel werden nicht mit diesem Projektor mitgeliefert).

Anschluss externer Audiogeräte

Audioeingang

Video und Audioausgang

(Video) (L) (R)

S-Video-Ausgang

Audiokabel (stereo)

Video und Audiokabel

HDMI-Kabel

S-VIDEO-Kabel

AUDIO OUT (stereo)

VIDEO AUDIO IN

HDMI

S-VIDEO

AUDIO OUT
(VARIABLE)
COMPUTER AUDIO IN 1 2
MIC IN
COMPUTER IN
MONITOR OUT
VIDEO IN
AUDIO IN
L (MONO) R
COMPUTER IN 1
COMPONENT IN
CONTROL PORT
HDMI
S-VIDEO IN

✓ **Hinweis:**

Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.



Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

Anschluss von Component video und RGB (Scart) Geräten

Verwendete Anschlusskabel
- Audiokabel
- Scart-VGA-Kabel
- VGA-Kabel
- Component-Kabel
- Component-VGA-Kabel

(Kabel werden nicht mit diesem Projektor mitgeliefert).

Anschluss externer Audiogeräte
Audioeingang
Audioausgang
Monitoreingang
RGB Scart
21-poliger Ausgang
Component Video-Ausgang
(Y, Pb/Cb, Pr/Cr)
Component-
Kabel
Audiokabel
(stereo)
VGA-
Kabel
Scart-
VGA-Kabel
Audiokabel
(stereo)
Component-
VGA Kabel
COMPUTER
AUDIO IN 1
COMPUTER IN 2 /
MONITOR OUTPUT
COMPUTER IN 1/ COMPONENT IN
AUDIO OUT
(stereo)
AUDIO OUT
(VARIABLE)
COMPUTER IN 2
MONITOR OUT
COMPUTER IN 1
COMPONENT IN
HDMI
COMPUTER
AUDIO IN
1
2
MIC IN
VIDEO IN
AUDIO IN
L
(MONO)
R
CONTROL PORT
S-VIDEO IN

✓ **Hinweis:**
- Wenn der Anschluss AUDIO OUT belegt ist, wird der Projektorlautsprecher ausgeschaltet.
- Siehe Seite 74 für die Bestellung von optionalen Kabeln.



Für das Anschließen von Kabeln müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Steckdose gezogen werden.

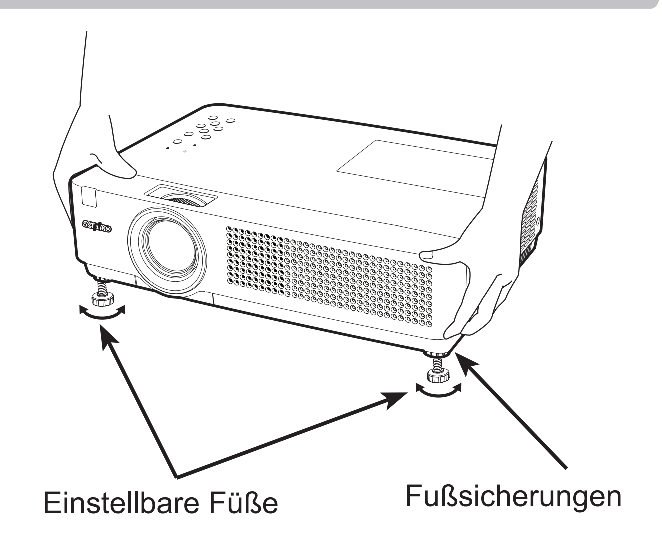
Verstellbarer Fuß

Der Projektionswinkel lässt sich mit den einstellbaren Füßen auf einen Winkel bis zu 12,0 Grad einstellen.

Heben Sie die Vorderseite des Projektors an, und schieben Sie die Fußsicherungen in Position.

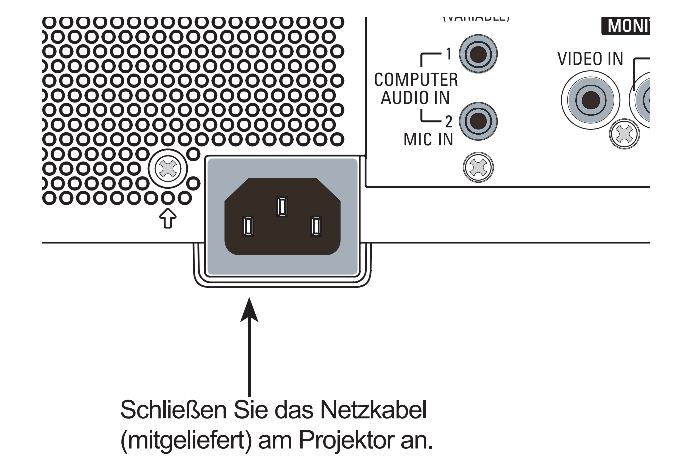
Lösen Sie die Fußsicherungen zum Verriegeln der einstellbaren Füße und korrigieren Sie durch Drehen der einstellbaren Füße Bildneigung und Bildposition.

Die Trapezverzerrung kann mit der Funktion Auto-Setup automatisch eingestellt werden, oder manuell durch Verwendung der Fernbedienung oder der Menüsteuerung (Siehe Seiten 23, 35,43).



Netzkabelanschluss

Der Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100 - 240 V Wechselspannung geeignet. Die korrekte Eingangsspannung wird dabei automatisch ausgewählt. Als Spannungsquelle für den Projektor muss eine einphasige Spannungsquelle verwendet werden, deren Neutralleiter an Masse angeschlossen ist. Schließen Sie den Projektor nicht an andere Stromquellen an, weil dadurch ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.
Falls Sie Zweifel haben, ob Sie über die richtige Spannungsversorgung verfügen, wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an ein Kundendienstzentrum.
Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst alle Peripheriegeräte an den Projektor an.



Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) am Projektor an.

 **VORSICHT**

Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

✓**Hinweis**:
Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird. Bei einem ans Spannungsnetz angeschlossenen Projektor wird auch in der Betriebsbereitschaft (Stand-By) immer eine geringe Leistung aufgenommen.

HINWEISE ZUM NETZKABEL
Das Netzkabel muss die Anforderungen der Regularien des Landes erfüllen, in dem der Projektor betrieben wird.
Überprüfen Sie für die Verwendung des richtigen Netzkabels die Netzsteckerform anhand der nachstehenden Tabelle.
Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Projektorseite	Steckdosenseite		
	Für die USA und Kanada	**Für Kontinentaleuropa**	**Für Großbritannien**
	Masse		Masse
Zur Netzanschlussbuchse an Ihrem Projektor.	Zur Steckdose. **(120 V Wechselspannung)**	Zur Steckdose. **(200 - 240 V Wechselspannung)**	Zur Steckdose. **(200 - 240 V Wechselspannung)**

Grundlegende Bedienung

Einschalten des Projektors

1 Schließen Sie vor dem Einschalten des Projektors alle Peripheriegeräte (Computer, Videorekorder usw.) richtig an.

2 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an eine Steckdose an. Die POWER-Anzeige leuchtet rot auf. Öffnen Sie die Linsenabdeckung.

3 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste auf der oberen Bedienfläche oder Fernbedienung. Die POWER-Anzeige wechselt auf Grün und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Auf der Bildanzeige erscheint die Vorbereitungsanzeige und es beginnt ein Countdown.

4 Nach dem Countdown wird die zuletzt eingestellte Eingangsquelle wiedergegeben und das Lampenkontrollstatussymbol (Siehe Seite 54) erscheint auf dem Bildschirm.

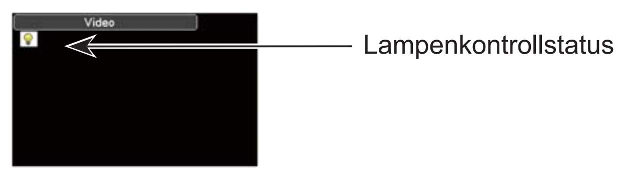
5 Falls beim Starten des Projektos kein Signaleingang vorhanden ist,oder das aktuelle Signal beim Bedienen des Projektor aussetzt, wird das Auswahlfenster Video/PC angezeigt. Verschieben Sie nun den Zeiger auf die gewünschte Eingangsquelle, indem Sie auf die Zeigertasten ▲▼ und dann die SELECT-Taste drücken. Befolgen Sie dann die Anleitungen Im Fenster Eingangssignal zur Korrektur des Signals und der Verbindung.

Falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN-Codes. Geben Sie, wie auf der nächsten Seite beschrieben, den PIN-Code ein.



Die Vorbereitungsanzeige erlischt nach 30 Sekunden.

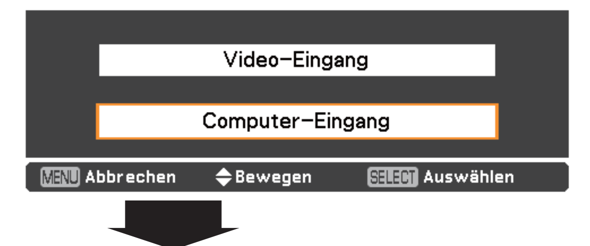
Eingestellte Eingangsquelle und Lampenkontrolle



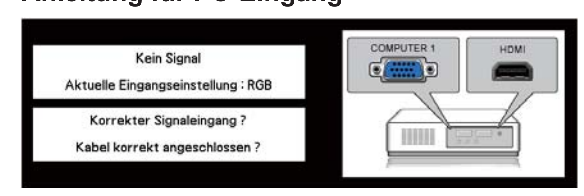
(Siehe Seite 54 für den Lampenkontrollstatus).

✓**Hinweis:**
Das Symbol für Filterwarnung und Lampe wechseln kann je nach Gebrauchszustand des Projektors angezeigt werden.

PC-Auswahl



Anleitung für PC-Eingang



Video-Auswahl



Anleitung für Video-Eingang



✓**Hinweis:**
- Ist die Logoauswahlfunktion auf **Aus** eingestellt, wird auf der Leinwand kein Logo wiedergegeben (Seite 46).
- Falls in der Anzeige-Funktion **Countdown aus** oder **Aus** ausgewählt ist, wird die Vorbereitungsanzeige nicht angezeigt (Seite 46).
- Wenn die Eingangssuche auf **Ein** 2 eingestellt ist, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 45).
- Wenn **Aus** in der Anzeigefunktion ausgewählt wird, werden das Auswahlfenster Video/PC und das Fenster für das Eingangssignal nicht angezeigt. (Seite 46)

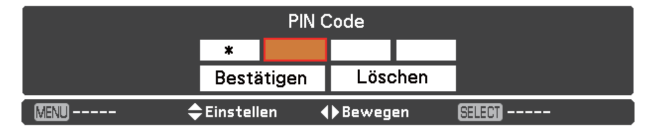
Geben Sie einen PIN-Code ein
Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann die Zeigertaste ►, um die Zahl festzulegen und um den Zeiger (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ✳. Bei der Eingabe einer falschen Nummer, führen Sie die Zeigertaste ◄ auf die Zahl, die Sie korrigieren möchten. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

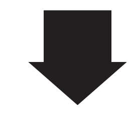
Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf "Bestätigen". Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors zu beginnen.

Haben Sie einen falschen PIN-Code eingegeben, werden **PIN-Code** und die Zahl (✳✳✳✳) kurzzeitig in rot angezeigt. Geben Sie den korrekten PIN-Code erneut ein.

PIN-Code-Eingabefeld





Sobald das OK-Symbol erlischt, können Sie den Projektor bedienen.

OK

Was ist der PIN-Code?
Der PIN-Code ist ein Sicherheitscode mit einer persönlichen Identifikationsnummer, so dass nur eine Person, die den Code kennt, in der Lage ist, den Projektor zu bedienen. Mit der Einstellung des PIN-Code werden Unbefugte von der Projektorbedienung ausgeschlossen.

Ein PIN-Code besteht aus einer vierstelligen Zahl. Für das Sperren des Projektors mit einem PIN-Code wird auf die PIN-Code-Sperrfunktion im Menü "Einstellung" auf den Seiten 55-56 verwiesen.

✓**Hinweis:**
- Wird innerhalb von 3 Minuten nach Anzeige des Dialogfelds zur Eingabe des PIN-Code kein PIN-Code oder ein falscher PIN-Code eingegeben, wird der Projektor automatisch abgeschaltet.
- Bei Lieferung ist der PIN-Code auf "1234" eingestellt.



VORSICHT BEI DER HANDHABUNG DES PIN-Code
Falls der PIN-Code vergessen wurde, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Legen Sie daher einen neuen PIN-Code fest und tragen Sie den Code in den Freiraum auf Seite 78 dieser Anleitung ein und halten Sie die Anleitung griffbereit. Falls der PIN-Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an ein Kundendienstzentrum.

Ausschalten des Projektors

1. Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste auf der oberen Bedienfläche oder Fernbedienung und die Anzeige **Ausschalten**? erscheint auf dem Bildschirm.

2. Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste erneut, um den Projektor auszuschalten. Die POWER-Anzeige beginnt rot zu blinken, und die Kühlgebläse laufen weiter. (Die Gebläsegeräusche und die Geschwindigkeit lassen sich einstellen. (Siehe "Gebläse" auf Seite 56.) Das Netzkabel kann jetzt aus der Steckdose gezogen werden, auch bei laufenden Kühlgebläsen.

3. Nach ausreichendem Abkühlen des Projektors blinkt die POWER-Anzeige nicht mehr rot auf und der Projektor lässt sich wieder einschalten.

Ausschalten ?

Ausschalten? erlischt nach 4 Sekunden.



ZUR ERHALTUNG DER LEBENSDAUER DARF DIE LAMPE NACH DEM EINSCHALTEN ERST NACH EINER BRENNDAUER VON MINDESTENS 5 MINUTEN WIEDER AUSGESCHALTET WERDEN.



BENUTZEN SIE DEN PROJEKTOR NIEMALS UNUNTERBROCHEN ÜBER LÄNGERE ZEIT. DIES KÖNNTE ZU EINER VERKÜRZUNG DER LAMPENLEBENSDAUER FÜHREN. SCHALTEN SIE DEN PROJEKTER EINMAL ALLE 24 STUNDEN AB UND LASSEN SIE IHN EINE STUNDE STEHEN.

✓**Hinweis:**
- Wenn die Funktion zur automatischen Einschaltung aktiviert ist, wird der Projektor beim Anschluss an das Stromnetz automatisch eingeschaltet (Seite 51).
- Die Drehzahl des Kühlgebläses ändert sich je nach Innentemperatur des Projektors.
- Stecken Sie den Projektor nicht in eine Tragetasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.
- Leuchtet oder blinkt die WARNUNG-Anzeige rot, siehe bitte "WARNUNG-Anzeige" auf Seite 60.
- Bei blinkender POWER-Anzeige kühlt sich die Lampe ab, der Projektor lässt sich in diesem Zustand nicht einschalten. Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten.
- Um die Kühllüfterfunktion zu unterstützen, ist der Projektor mit einem großen Kondensator ausgestattet. Wenn der Projektor in Betrieb ist, lädt sich der Kondensator auf. Wenn der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen wird, läuft der Kühllüfter 1 Minute lang, bis sich der Kondensator entladen hat.
- Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet Die Wartezeit für den Wiederanlauf wird verkürzt, wenn das normale Abschalteverfahren mit Kühlgebläse durchgeführt wird anstatt den Netzstecker unmittelbar nach Geräteabschaltung zu ziehen.

Funktion für die automatische Ausschaltung

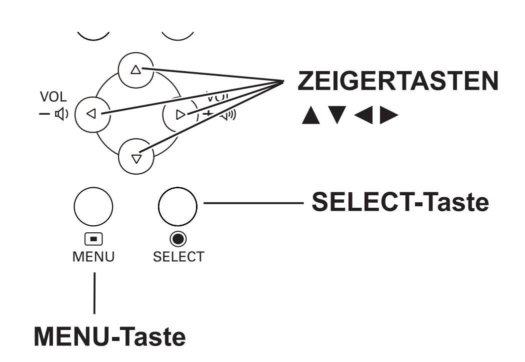
Sie können das Netzkabel auch während der Projektion aus der Steckdose herausziehen oder den Trennschalter ausschalten ohne die Taste ON/STAND-BY zu betätigen.

✓**Hinweis:**
Bei aktivierter Funktion zur automatischen Ausschaltung können Sie den Projektor nicht sofort nach der Abtrennung von der Stromquelle neu starten. Wenn die externe Stromquelle plötzlich abgetrennt wird, wird die Kühlung sofort deaktiviert. Die Lampe bleibt jedoch heiß und muss gekühlt werden.

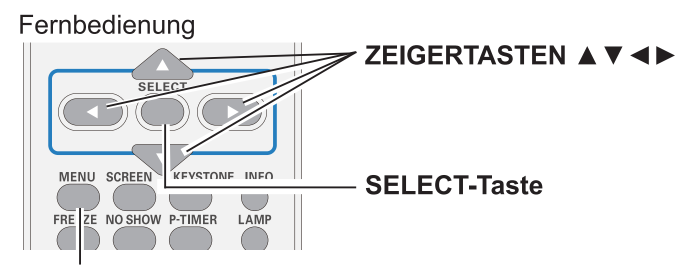
Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann über das Bildschirmmenü eingestellt werden. Das Menü hat eine hierarchische Struktur mit einem in mehrere Untermenüs unterteilten Hauptmenü. Die Untermenüs sind ihrerseits weiter in Untermenüs unterteilt. Bitte sehen Sie für jeden Einstellvorgang unter dem entsprechenden Abschnitt dieses Handbuches nach.

Obere Bedienfläche



Fernbedienung



1 Drücken Sie die MENU-Taste auf der oberen Bedienfläche oder der Fernbedienung zum Anzeigen des Bildschirmmenüs.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um eine Option im Hauptmenü zu markieren oder auszuwählen. Drücken Sie die Zeigertasten ► oder SELECT-Taste, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen. (Die gewählte Option ist in orange markiert.)

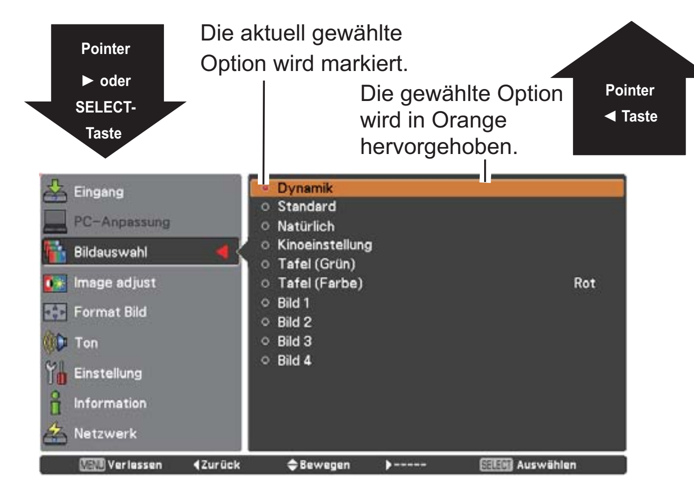
3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die SELECT-Taste, um die gewünschte Option einzustellen oder aufzurufen.

4 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼◄►, um die Einstellung vorzunehmen oder zwischen den Optionen umzuschalten, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um die Einstellung zu aktivieren und zum Untermenü zurückzukehren.

5 Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um zum Hauptmenü zurückzukehren. Drücken Sie die MENU-Taste zum Verlassen des Bildschirmmenüs.

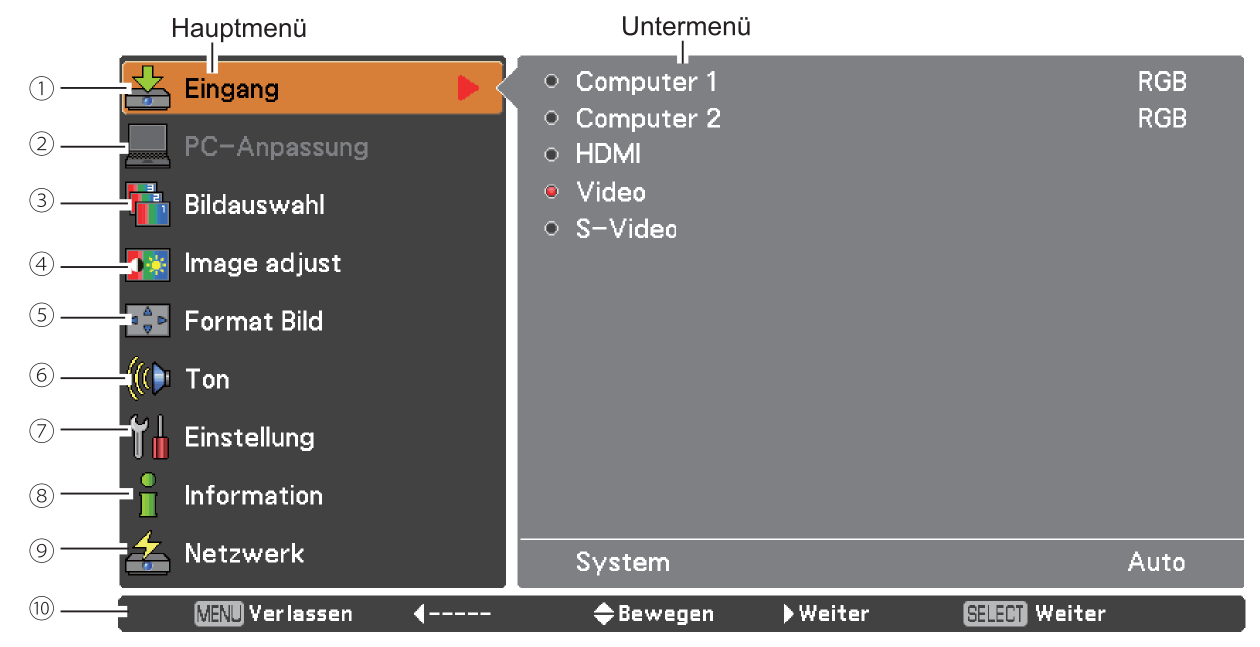
Bildschirmmenü





Hauptmenü

Für Einzelheiten zu den Funktionen wird auf den Abschnitt "Menüstruktur" auf den Seiten 68-69 verwiesen.



① **Eingang**
Wählen Sie eine Eingangsquelle unter **Computer 1**, **Computer 2**, **HDMI, Video** oder **S-video** aus (Seiten 27, 37).

② **PC-Anpassung**
Zur Auswahl von **Auto PC-Anpassung**, **Fine sync.**, **Tracking**, **Horizontal**, **Vertikal**, **PC-Konfiguration, Clamp**, **Displayfläche H, Displayfläche V**, **Reset**, **Lösch-Modus** und **Speichern**, um die Parameter an das Format des PC-Eingangssignals anzupassen. (Seiten 29-31)

③ **Bildauswahl**
Wird verwendet, um einen Bildmodus aus **Dynamik, Standard, Natürlich, Kinoeinstellung, Tafel(Grün), Tafel(Farbe)** und **Bild 1-4** auszuwählen. (Seiten 32, 39)

④ **Image adjust**
Wird bei einer Computerquelle verwendet, um das Computerbild wie folgt anzupassen [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe**, **Gamma**, **Reset** und **Speichern**]. (Seite 33)
Wird bei einer VIDEO-Quelle verwendet, um die Bildanzeige wie folgt anzupassen [**Kontrast**, **Helligkeit**, **Farbe**, **Farbton**, **Farbtemperatur**, **Weißabgleich (R/G/B)**, **Schärfe**, **Gamma**, **Rauschunterdrückung**, **Progressiv**, **Reset** und **Speichern**]. (Seiten 40-41)

⑤ **Format Bild**
Stellen Sie hier für eine Computerquelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Voll**, **Breitbild(16:9)**, **Zoom**, **Original**, **Benutzerdefiniert**, **Benutzereinstellung.**, **Digitaler Zoom +/–** , **Trapezkorrektur**, **Deckenpro.**, **Rückpro. Seitenverhältnis (Nur PLC-WU3001)** und **Reset**]. (Seiten 34-35)
Stellen Sie hier für eine VIDEO-Quelle die Bildgröße ein [**Normal**, **Voll**, **Breitbild(16:9)**, **Zoom**, **Breitbild natürlich (Nur PLC-WU3001)**, **Benutzerdefiniert**, **Benutzereinstellung.**, **Trapezkorrektur**, **Deckenpro.**, **Rückpro. Seitenverhältnis (Nur PLC-WU3001)** und **Reset**]. (Seiten 42-43)

⑥ **Ton**
Zum Einstellen des Lautstärkepegels, zur Unterbrechung der Tonwiedergabe oder, um die Systemeinstellungen der Mikro-Funktionen festzulegen (Seite 24).

⑦ **Einstellung**
Für die Einstellung der Projektorkonfiguration. (Seiten 44-58)

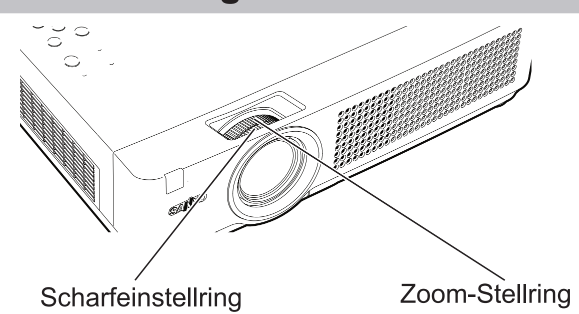
⑧ **Information**
Zeigt Informationen zur Eingangsquelle an. (Seite 59)

⑨ **Netzwerk**
Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

⑩ **Anleitung**
Die Tastaturfunktion wird angezeigt.

Zoom und Schärfeeinstellung

Dreht den Zoom-Stellring, zum Hineinzoomen und Herauszoomen.
Dreht den Scharfeinstellring , um die Schärfeeinstellung des Bildes anzupassen.

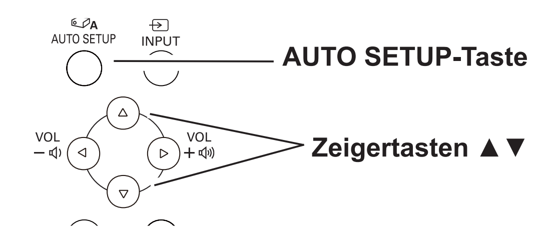


Auto-Setup-Funktion

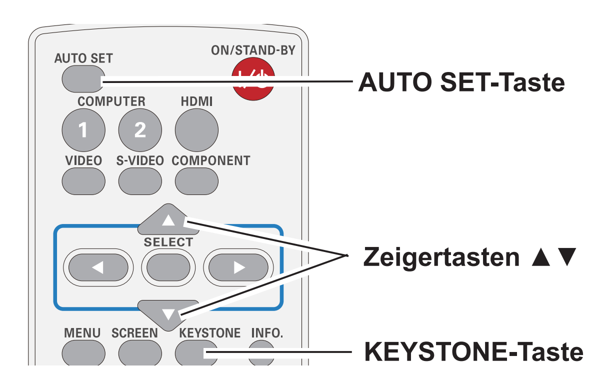
Über die Auto setup-Funktion erfolgt mit der AUTO SETUP-Taste im Einstellmenü des oberen Gerätebedienfeldes oder durch Drücken der AUTO SET-Taste auf der Fernbedienung die Auto setup-Einstellung (einschließlich Eingangssuchefunktion, Auto PC-Anpassungsfunktion und Automat.Trapezkorrekturfunktion).
Siehe Seite 45 für die Einstellung der Auto-Setup-Funktion.

✓**Hinweis:**
- Automat. Trapezkorrektur korrigiert nur die Vertikal Verzerrung; sie korrigiert nicht die Horizontal Verzerrung.
- Automat. Trapezkorrektur ist nicht verfügbar, wenn die Deckenprojektion im Einstellungs-Menü auf **Ein** gesetzt ist (Seiten 35, 43).
- Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrung kann mit der Auto-Setup-Funktion nicht gewährleistet werden. Wird die Verzerrung über die AUTO SETUP- oder AUTO SET-Taste nicht genügend korrigiert, nehmen Sie mit der KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie die Trapezkorrektur im Menü Einstellung (Seite 35, 43).
- **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal** und **Vertikal** lassen sich mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht auf allen Computern vollständig anpassen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 30-31).

Obere Bedienfläche



Fernbedienung



Trapezkorrektur

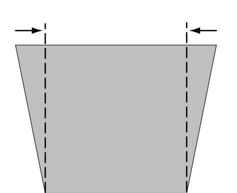
Wenn ein projiziertes Bild nach Betätigen der AUTO SETUP-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld oder der AUTO SET-Taste auf der Fernbedienung immer noch einer Trapezkorrektur bedarf, dann korrigieren Sie das Bild von Hand wie folgt:

Drücken Sie die KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung. Das Trapezkorrektur-Dialogfenster wird eingeblendet. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Trapezkorrektur einzustellen. Die Trapezkorrektureinstellung kann gespeichert werden (Siehe Seiten 35, 43).

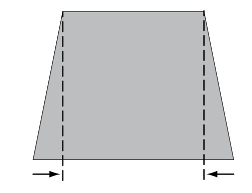
Trapezkorrektur 

- Wenn keine Korrektur vorgenommen wurde, sind die Pfeile weiß.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur an.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur an.
- Bei der maximalen Korrektur verschwindet der Pfeil.
- Wird die KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung während der Anzeige des Trapezkorrektur-Dialogfensters noch einmal gedrückt, wird die Korrektur aufgehoben.
- Der Einstellbereich hängt vom Eingangssignal ab.

Die obere Breite mit der Zeigertaste ▲ verringern.



Die untere Breite mit der Zeigertaste ▼ verringern.



Toneinstellung

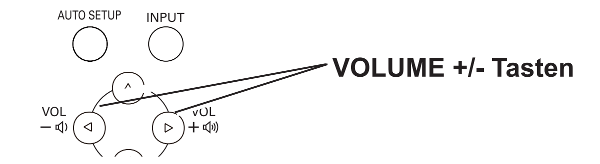
Direkteinstellung

Lautstärke
Stellen Sie den Lautstärkepegel mit der VOLUME +/– Tasten an der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung ein. Auf dem Bild wird für einige Sekunden die Anzeige des Lautstärkepegels eingeblendet.

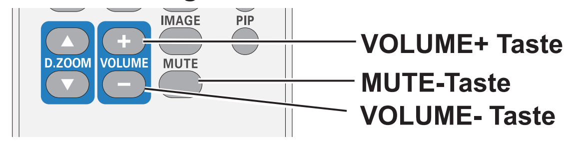
Stumm

Drücken Sie zur vorübergehenden Unterbrechung der Tonwiedergabe die MUTE-Taste auf der Fernbedienung. Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie nochmals die MUTE–Taste oder eine der VOLUME +/– Tasten. Die Stummschaltung wirkt sich auch auf die AUDIO OUT-Buchse aus.

Obere Bedienfläche

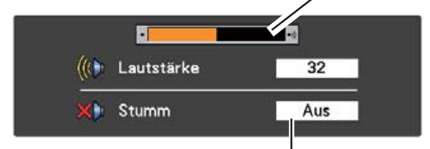


Fernbedienung



Dialogfenster Lautstärke

Ungefähre Anzeige des Lautstärkepegels.



Mit der MUTE-Taste kann die Stummschaltungsfunktion auf **Ein** oder **Aus** geschaltet werden. Das Dialogfenster wird nach 4 Sekunden ausgeblendet.

Menüsteuerung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Option **Ton** auszuwählen. Drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um die Untermenüoptionen aufzurufen.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie die SELECT-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.

Tonmenü



Lautstärke

Drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Lautstärke zu erhöhen; Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um die Lautstärke zu verringern.

Stumm

Drücken Sie die Taste SELECT, um die Stumm-Funktion **Ein/Aus** zu schalten. Ist der Ton abgeschaltet, wird **Ein** angezeigt. Drücken Sie nochmals die Tasten VOLUME +/– oder passen Sie die Mikro-Laut. an, um den Ton wieder einzuschalten.

Mikro

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die MIKRO-Funktion **Ein/Aus** zu schalten und drücken Sie dann die Taste SELECT. Wenn **Ein** ausgewählt ist, wird die Syntheselautstärke (Mikro und Cinch) ausgegeben.

Mikro-Lautst.

Drücken Sie die Zeigertaste ►, um den Mikro-Lautstärkepegel zu erhöhen; mit der Zeigertaste ◄ können Sie ihn verringern.

Standby Mikro-Ausg.

Wenn die Funktion Standby Mikro-Ausgang auf **Ein** geschaltet wird und im Standby-Modus ist, kann nur der Mikro-Lautstärkepegel ausgegeben werden.

AUDIO-EINGANGSWAHL **(siehe Seiten 14-16)**

	AUDIO IN			
Mikro-Einstellung	RCA L/R Anschlussbuchse	COMPUTER AUDIO IN 1	COMPUTER AUDIO IN 2 (MIC IN)	HDMI (digitales Audio)
Mikro Aus	Video Audio	PC 1 Audio-	PC 2 Audio-	HDMI Audio-
Mikro Ein für Video	Video Audio	---	Mikro	---
Mikro Ein für PC 1	---	PC 1 Audio-	Mikro	---
Mikro Ein für PC 2	---	PC 2 Audio-	Mikro	---
Mikro Ein für HDMI	---	PC 1 Audio-(∗ 1)	Mikro	HDMI Audio- (∗ 2)

∗1 HDMI-Einrichtung = Computer 2
∗2 HDMI-Einrichtung = HDMI

✓**Hinweis:**
- Wenn unter Mikro-Funktion **Aus** gewählt ist, sind die Funktionen **Mikro-Lautst.** und **Standby Mikro-Ausg.** nicht verfügbar.
- Wenn nur der Standby-Modus auf **Netzwerk** gesetzt ist, kann **Standby Mikro-Ausg.** ausgewählt werden.
- Wenn die Mikro-Funktion eingeschaltet ist, wenn PC-Audio an die Buchse COMPUTER AUDIO IN 2 (MIC IC) angeschlossen ist, kann plötzlich eine hohe Lautstärke, abhängig vom unter **Mikro-Lautst.** eingestellten Wert, ausgegeben werden.

Projektorbedienung mit der Fernbedienung

Für gewisse häufig verwendete Operationen ist es einfacher, die Fernbedienung zu verwenden. Eine Bedienung lässt sich mit einem einfachen Tastendruck ausführen, ohne dafür das Bildschirmmenüs aufrufen zu müssen.

Tasten COMPUTER 1/2, HDMI VIDEO, S-VIDEO und **COMPONENT**
Drücken Sie zur Auswahl der Eingangsquelle die Taste COMPUTER 1/2, HDMI VIDEO, S-VIDEO oder COMPONENT auf der Fernbedienung. Siehe Seiten 27, 37 für weitere Details.

FREEZE-Taste
Drücken Sie für ein Standbild die FREEZE-Taste der Fernbedienung, auch der Ton wird stumm geschaltet. Drücken Sie zum Aufheben der Standbildfunktion die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie irgendeine andere Taste.
Die Abbildung 1 erscheint auf dem Bildmenü, während die Standbildfunktion aktiv ist.

Abb. 1

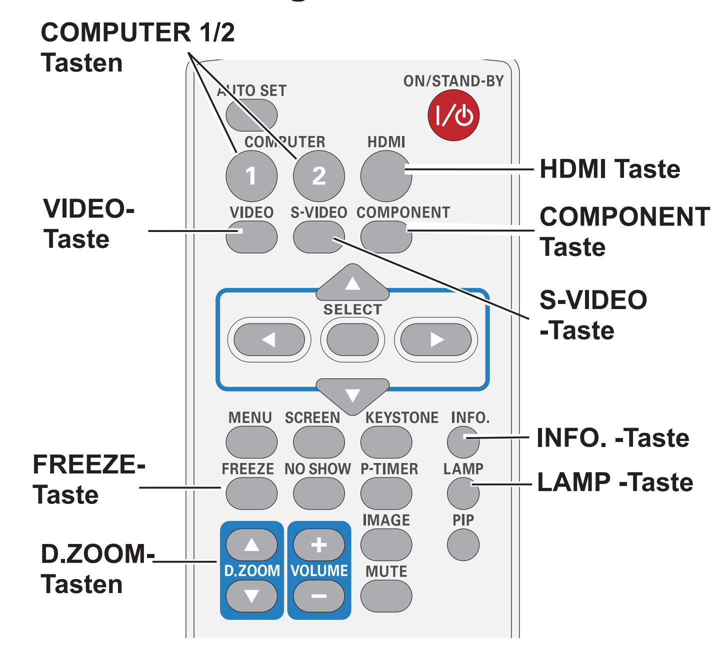

INFO.-Taste
Zeigt Informationen zur Eingangsquelle an: **Eingang**, **System**, **H-Sync.-Freq.**, **V-Sync.-Freq.**, **Format Bild**, **Sprache**, **Lampenstatus**, **Lampenzähler**, **Automat. Lampenabschaltung**, **Tastatursperre**, **PIN Code Sperre, Fernbedienung, SERIAL NO.** und **Energieeinsparung gesamt**. (Seite 59)

D.ZOOM-Tasten
Drücken Sie die D.ZOOM-Taste der Fernbedienung, um den Modus Digitaler Zoom +/- aufzurufen. Siehe Seiten 35, für weitere Details.

LAMP-Taste
Der Lampenmodus kann zum Einstellen der Bildhelligkeit mit der LAMP-Taste der Fernbedienung eingestellt werden.

- **Auto** .... Helligkeit, entsprechend dem Eingangssignal geregelt.
- **Normal** .... L'alimentazione della lampada è al massimo.
- **Eco 1** .... Die Lampenleistung liegt bei 70 % des Normal-Modus.
- **Eco 2** .... Die Lampenleistung liegt bei 53 % des Normal-Modus.

Fernbedienung



✓**Hinweis:**
Die Beschreibung anderer Tasten finden Sie auf der nächsten Seite.

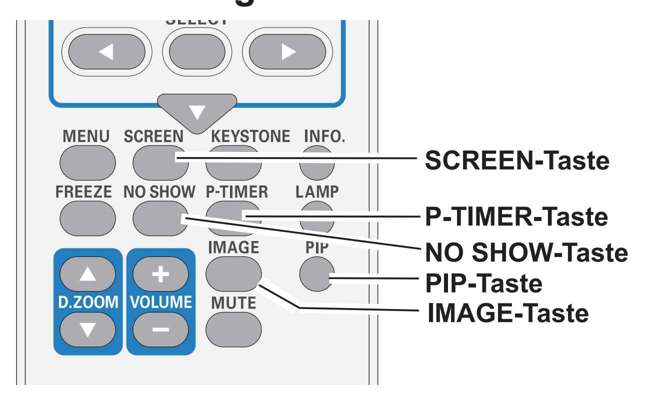
Taste NO SHOW

Drücken Sie die NO SHOW-Taste der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe auszublenden. Drücken Sie für die Rückkehr zur normalen Wiedergabe nochmals die NO SHOW-Taste oder irgendeine andere Taste. Wenn das projizierte Bild erfasst und als ‚Benutzer' in der Logoauswahl (Seite 46) eingerichtet wurde, ändert sich der Bildschirm jedes Mal beim Drücken der NO SHOW-Taste wie folgt:

Kein Bild → das aufgezeichnete Bild → normal → ·····

✓**Hinweis:**
Wenn Sie zum Aufheben der Funktion ‚Kein Bild' die MUTE-Taste verwenden, kann nicht zur gleichen Zeit die Funktion ‚Stumm' verwendet werden..

Fernbedienung



✓**Hinweis:**
Die Beschreibung anderer Tasten finden Sie auf der vorherigen Seite.

P-TIMER-Taste

Drücken Sie die P-TIMER-Taste auf der Fernbedienung, um die Funktion Aufwärts zählen/ Abwärts zählen aufzurufen. Weitere Informationen zu den Einstellungen der Funktion Vorführungstimer finden Sie auf Seite 52.
Zum Anhalten der Zähluhr drücken Sie die P-TIMER-Taste. Um den Timer anzuhalten, drücken und halten Sie die P-TIMER-Taste.

Kein Bild



Kein Bild erlischt nach 4 Sekunden.

IMAGE-Taste

Drücken Sie die IMAGE-Taste auf der Fernbedienung zum Einstellen des gewünschten Bildmodus. Siehe Seiten 32, 40 für weitere Details.

Vorführungstimer



SCREEN-Taste

Zur Auswahl der Bildschirmgröße (Siehe Seiten 34-35, 42-43 für Details).

PIP-Taste (Nur PLC-WU3001)

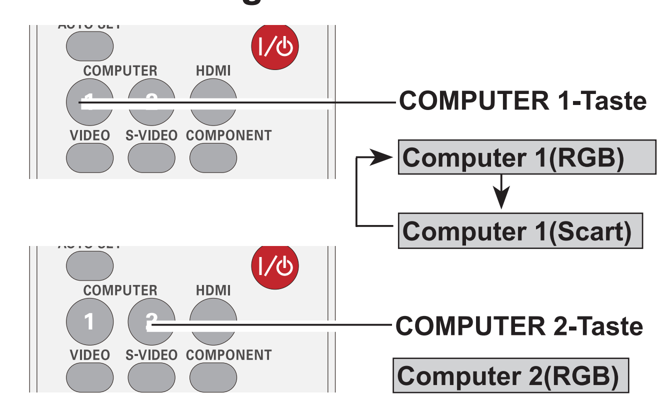
Schaltet die Funktion Bild in Bild ein oder aus.

Wahl der Eingangsquelle (RGB: Computer 1/Computer 2)

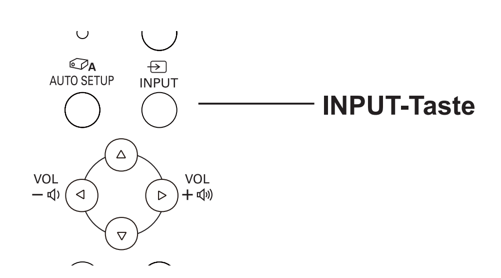
Direkteinstellung

Wählen Sie entweder **Computer 1(RGB)** oder **Computer 2(RGB)**, indem Sie die Taste COMPUTER 1 oder COMPUTER 2 auf der Fernbedienung drücken. Oder Sie können auf die Taste INPUT auf dem oberen Bedienfeld drücken, um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen.
Sie sollten, bevor Sie diese Tasten verwenden, mittels Menü-Steuerung die richtige Eingangsquelle auswählen (Beschreibung unten).

Fernbedienung

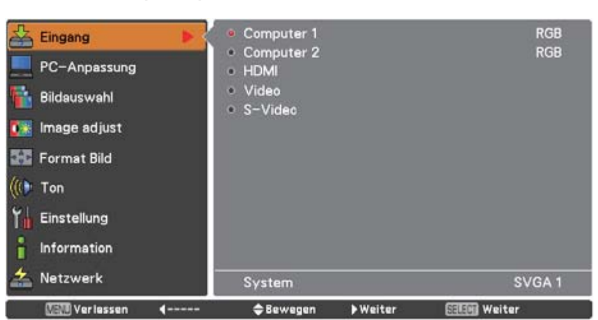


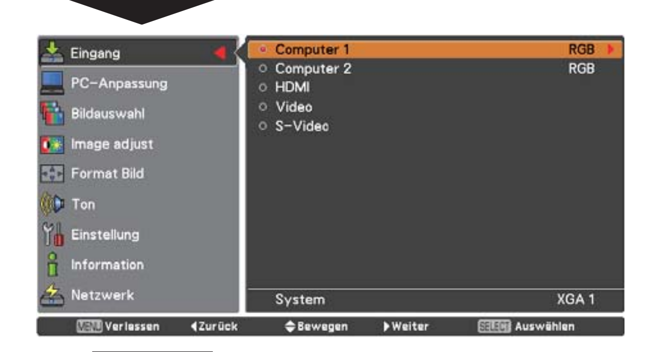
Obere Bedienfläche

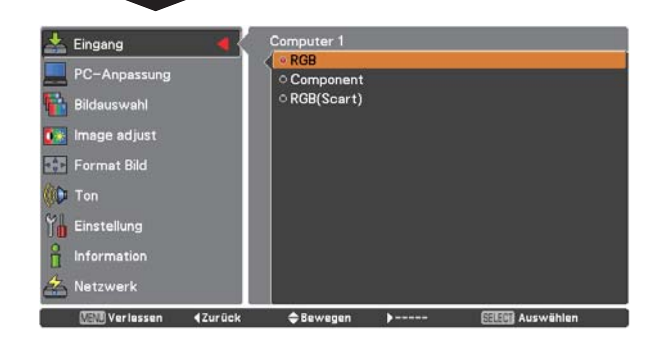


Menüsteuerung

Menü Eingang







1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2. Use the Point ▲▼ buttons to select **Computer 1**.

   ODER

   Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Computer 2** zu wählen und drücken Sie dann auf SELECT.

3. Ist **Computer 1** ausgewählt, drücken Sie die Zeigertaste ►, um zu den Untermenüoptionen zu gelangen, verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um RGB auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

✓**Hinweis:**
Wenn die Funktion Eingangssuche in der Funktion Auto-Setup auf **Ein** 1 oder **Ein** 2 eingestellt ist, dann wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 45).

Wahl des PC-Systems

Dieser Projektor stellt sich mithilfe seines Multi-Scan-Systems und der Funktion Auto PC-Anpassung automatisch auf verschiedene Computertypen ein. Beim Einstellen eines Computers als Signalquelle wird das Signalformat automatisch abgetastet und der Projektor eingestellt, ohne dass weitere Einstellungen notwendig sind.
(Die Signalformate, für welche dieser Projektor geeignet ist, ist auf den Seite 71-72 aufgeführt).

Eine der folgenden Meldungen kann erscheinen wenn:

Auto Wenn der Projektor das angeschlossene Signal für die angegebenen PC-Systeme nicht erkennen kann, wird **Auto** im Feld Systemmenü angezeigt und die Funktion Auto-PC-Anpassung sorgt für eine getreue Bildwiedergabe. Falls kein zufriedenstellendes Bild erzielt werden kann, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 30-31).

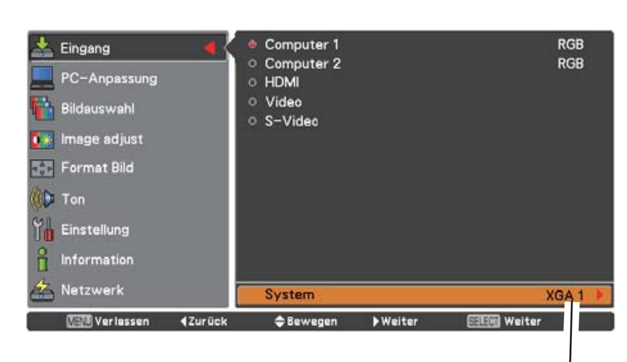
- - - - Es ist kein Signaleingang vom Computer vorhanden. Überprüfen Sie, ob der Computer richtig am Projektor angeschlossen ist. (Siehe "Fehlersuche" auf Seite 65-67.)

Modus 1 Die Voreinstellung wird manuell im Menü PC-Anpassung eingestellt. Die eingestellten Daten lassen sich im **Mode 1-10** speichern (Seiten 30-31).

SVGA 1 PC-Systeme für diesen Projektor sind ausgewählt. Der Projektor wählt das richtige System aus und zeigt es an.

*__Modus 1__ und **SVGA 1** sind Beispiele.

PC-Systemmenü



Das im PC-Systemmenü ausgewählte PC-System wird angezeigt.

Manuelle Auswahl des Computersystems

Das Computersystem kann auch manuell ausgewählt werden.

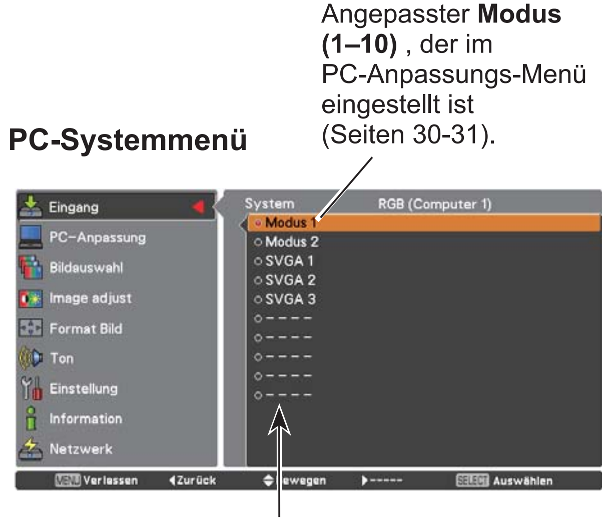
1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼,um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **System** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um das gewünschte System auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

PC-Systemmenü

Angepasster **Modus (1–10)** , der im PC-Anpassungs-Menü eingestellt ist (Seiten 30-31).



Systeme können in diesem Dialogfenster ausgewählt werden.

Auto PC-Anpassung

Die Funktion Auto PC-Anpassung dient der automatischen Abstimmung von **Fine Sync., Tracking, Horizontal** und **Vertikal** auf Ihren Computer.

Menüsteuerung

Auto PC-Anpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **PC-Anpassung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Auto PC-Anpassung** auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

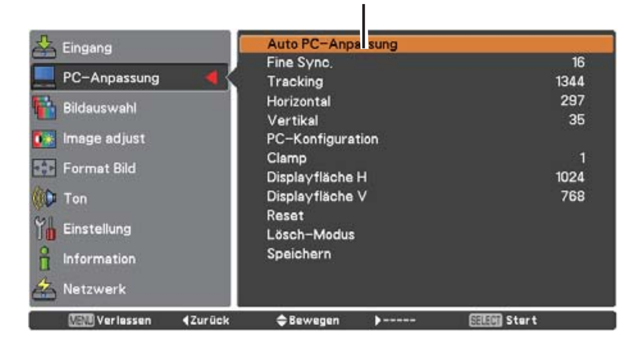
Abspeichern der Einstelldaten
Die bei der Auto PC-Anpassung angepassten Parameter können im Projektor gespeichert werden. Einmal abgespeicherte Parameter lassen sich durch die Wahl eines **Modus (1-10)** im PC-Systemmenü aufrufen (Siehe Seite 28). Siehe auch "Speichern" auf Seite 31.

Menü PC-Anpassung





Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Auto PC-Anpassung** auszuwählen und drücken Sie dann die SELECT-Taste.
Es erscheint die Meldung **Bitte warten...**, während die Auto PC-Anpassung vorgenommen wird.



✓**Hinweis:**
- Bei einigen Computern lassen sich **Fine sync.**, **Tracking**, **Horizontal**- und **Vertikal position** mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 30-31).
- Die Auto PC-Anpassung kann nicht durchgeführt werden falls **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt wurde (Seite 28) oder wenn das Signal vom HDMI-Anschluss kommt.

Manuelle PC-Einstellung

Es gibt jedoch einige Computer, die spezielle Signalformate verwenden, die sich mit dem Multi-Scan-System des Projektors nicht erfassen lassen. Mit der manuellen PC-Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an die speziellen Signalformate anpassen. Der Projektor besitzt 10 unabhängige Speicherbereiche für die Abspeicherung der manuell eingestellten Parameter. Darüber können Sie die Einstellwerte für bestimmte Rechner wieder aufrufen.

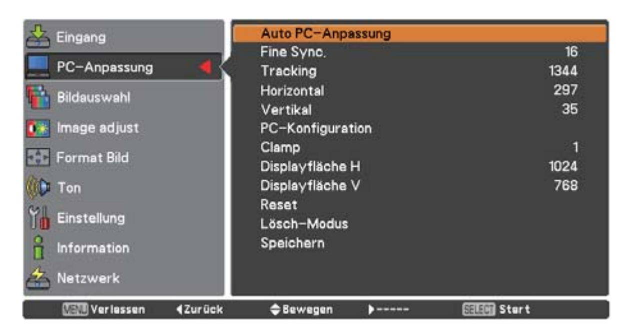
1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um PC-Anpassung auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfenster für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

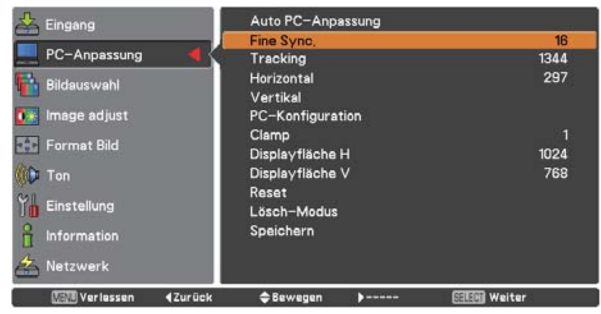
Menü PC-Anpassung

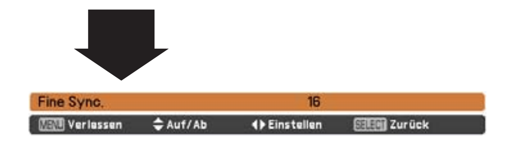












Fine Sync.

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Wert ein, bei dem das Flackern in dem angezeigten Bild aufhört (von 0 bis 31).

Tracking

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie die Gesamtanzahl der Bildpunkte in einer Horizontalperiode entsprechend den Einstellungen Ihres PC-Bildes anpassen.

Horizontal

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie die Horizontal Bildposition anpassen.

Vertikal

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie die Vertikal Bildposition anpassen.

PC-Konfiguration

Drücken Sie die SELECT-Taste, um Informationen über die **H-Sync.-Freq.** und **V-Sync.-Freq.** des angeschlossenen PCs anzuzeigen.

Clamp

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie den Clamp-Pegel anpassen. Versuchen Sie diese Einstellung vorzunehmen, wenn das Bild dunkle Streifen aufweist.

Displayfläche H

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie den vom Projektor angezeigten Horizontaln Bereich anpassen.

Displayfläche V

Mit den Zeigertasten ◄► können Sie den vom Projektor angezeigten Vertikaln Bereich anpassen.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort Ja. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Lösch-Modus

Um die gespeicherten Daten zu löschen, wählen Sie den **Lösch-Modus** und drücken Sie dann auf die Zeigertaste ► oder auf SELECT. Ziehen Sie die Markierung zu dem Modus, der gelöscht werden soll und drücken Sie auf SELECT.

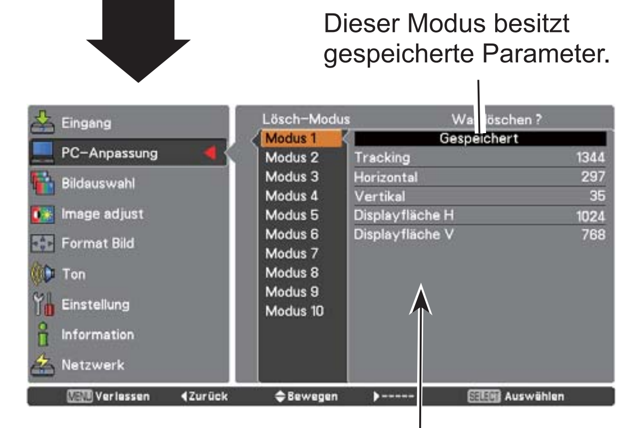
Speichern

Um die geänderten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie dann auf die Zeigertaste ► oder auf SELECT. Ziehen Sie die Markierung auf einen Modus unter Modus 1 bis 10, in dem gespeichert werden soll und drücken Sie auf SELECT.

Lösch-Modus



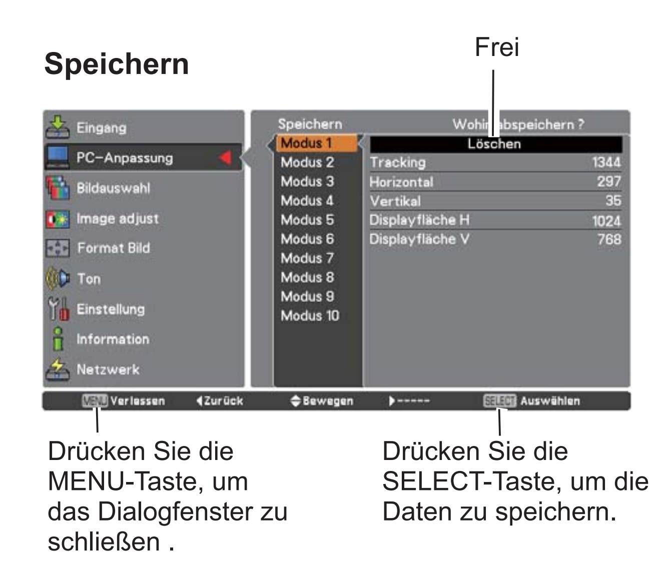
Dieser Modus besitzt gespeicherte Parameter.



Werte für **Tracking, Horizontal, Vertikal, Displayfläche H** und **Displayfläche V.**

Speichern

Frei



Drücken Sie die MENU-Taste, um das Dialogfenster zu schließen .

Drücken Sie die SELECT-Taste, um die Daten zu speichern.

✓**Hinweis:**
- **Displayfläche (H/V)** kann nicht ausgewählt werden, wenn im PC-Systemmenü **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** ausgewählt wurde (Seite 28).
- Liegt am Projektor ein Computersignal an, wird die Option **PC-Anpassung** verfügbar.

Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus unter **Dynamik, Standard, Natürlich, Kinoeinstellung, Tafel (Grün), Tafel (Farbe), Bild 1, Bild 2, Bild 3** und **Bild 4** durch Drücken der Taste IMAGE auf der Fernbedienung.

Fernbedienung

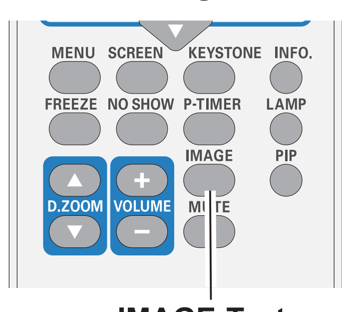


IMAGE-Taste

IMAGE-Taste

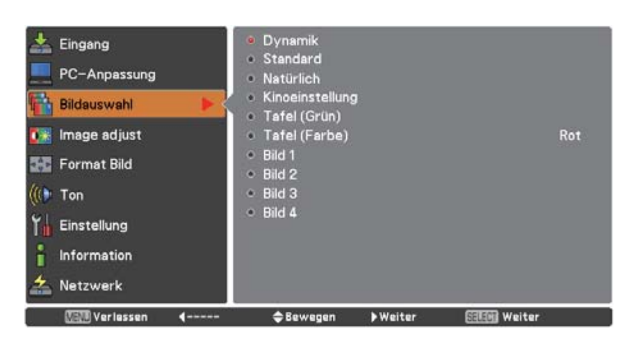
Dynamik → Standard → Natürlich → Kinoeinstellung → Tafel(Grün) → Tafel (Farbe) → Bild 1 → Bild 2 → Bild 3 → Bild 4 → (zurück zu Dynamik)

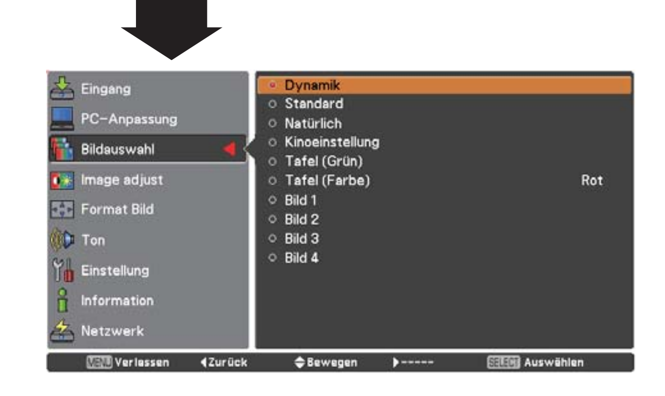
Menüeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um Bildauswahl auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Bildauswahl





Dynamik

Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard

Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

Natürlich

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Grafiken.

Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Tafel (Grün)

Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet. Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

Tafel (Farbe)

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafelfarbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Bild 1–4

Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Image Adjust (Siehe Seiten 33).

Bildanpassung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um Image adjust auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfenster für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

Kontrast
Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Kontrasts (Einstellbereich 0 bis 63).

Helligkeit
Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung der Helligkeit (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbtemperatur
Wählen Sie mit den Zeigertasten ◄► die gewünschte Stufe für die Farbtemperatur (**Sehr niedrig, Niedrig, Mittel** oder **Hoch**).

Weißabgleich (Rot/Grün/Blau)
Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen der R/G/B-Farbstufe und die Zeigertaste ► zum Vertiefen der R/G/B-Farbstufe (von 0 bis 63).

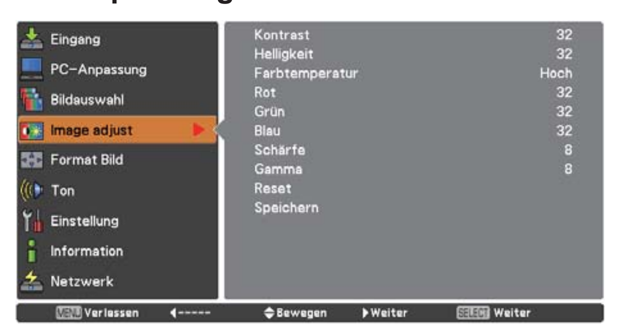
Schärfe
Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

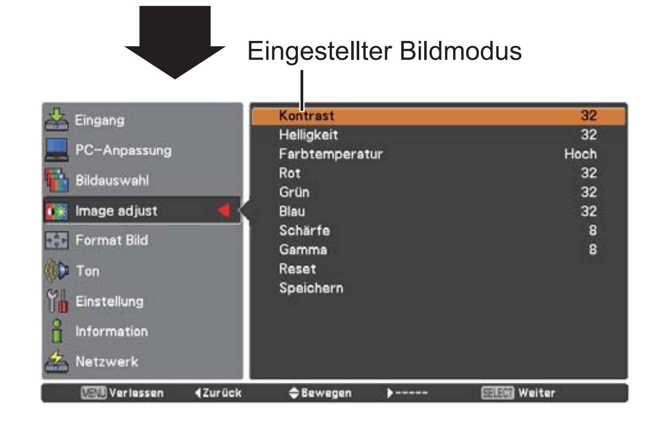
Gamma
Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 15).

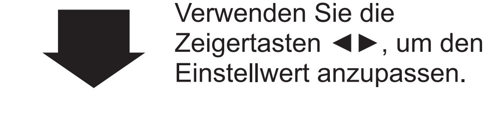
Reset
Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort Ja. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Speichern
Um die eingestellten Daten zu **Speichern**, wählen Sie Speichern und drücken Sie die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus Bild 1 bis 4 und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusauswahl auf Seite 32 zwischen **Bild (1–4)** auswählen.

Bildanpassungsmenü



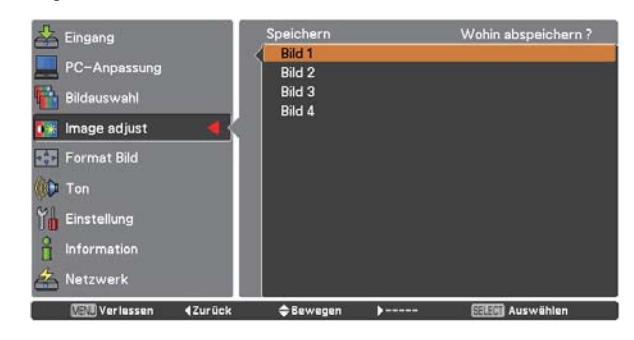




Verwenden Sie die Zeigertasten ◄►, um den Einstellwert anzupassen.



Speichern





Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

✓**Hinweis:**
- Wenn Weißabgleich **Rot**, **Grün** oder **Blau** angepasst wird, ändert sich die **Farbtemperatur.** auf **Benutzer**.
- Wenn **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** in Bildauswahl ausgewählt wird, ändert sich die **Farbtemperatur** auf **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** .

Einstellung des Seitenverhältnisses

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um Format Bild auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Normal

Stellt das Bild zur Verfügung, das der Bildschirmgröße entspricht.

Voll

Gibt ein Vollbild aus.

Breitbild (16:9)

Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Zoom

Passt das Bild proportional an die maximale Bildschirmbreite an. Eine der Seiten des Bilds können über den Bildschirm hinausreichen.

Original

Bildanzeige in der Originalgröße. Wenn das Originalbild größer oder kleiner als die Bildgröße (für PLC-WU3001: 1280 x 800; für PLC-XU4001: 1024 x 768) angezeigt wird, dann geht dieser Projektor automatisch in den Schwenkmodus über. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten ▲▼◄► verwenden. Nach der Einstellung werden die Zeiger blau dargestellt. Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

Benutzerdefiniert

Gibt das letzte gespeicherte Bildseitenverhältnis aus.

Benutzereinstellung

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildschirmverhältnis und -position manuell ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► auf Benutzereinstellung und das Menü **Benutzereinstellung** wird auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie jetzt die Zeigertasten ▲▼, um den Punkt auszuwählen, den Sie einstellen möchten.

Hor./Vert. Vergrößerung....Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

H&V....................Wenn **Ein** eingestellt wird, ist das Seitenverhältnis festgelegt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann automatisch gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

H/V Position ......Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

Übernehmen ...... Speichert das eingestellte Verhältnis oder die Position für alle Eingänge ab.Drücken Sie bei Übernehmen die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um das Verhältnis oder die Position zu speichern, drücken Sie mit der SELECT-Taste Ja.Wird Benutzerdefiniert ausgewählt, dann wird das gespeicherte Verhältnis bzw. die gespeicherte Position verwendet.

Reset................... Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**.

Menü Seitenverhältnis





✓**Hinweis:**

- Dieser Projektor kann keine höhere Auflösung als 1920 x 1200 wiedergeben. Bei einer höheren Auflösung des Computerbildschirms muss die Auflösung vor dem Anschluss an den Projektor verringert werden.
- Andere Bilddaten als in der Auflösung (für PLC-WU3001: 1280 x 800; für PLC-XU4001: 1024 x 768) werden so modifiziert, dass sie der Bildgröße im Initialmodus entsprechen.
- **Original** und **Digitaler Zoom +/–** sind deaktiviert und können nicht angezeigt werden, wenn **480i**, **575i**, **480p** **575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt ist (Seite 28).
- Wenn **Original** im Bildschirmmenü ausgewählt ist, kann **Digital zoom +/–** nicht ausgewählt werden.

Benutzereinstellung



✓**Hinweis:**

- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.

Digitaler Zoom +

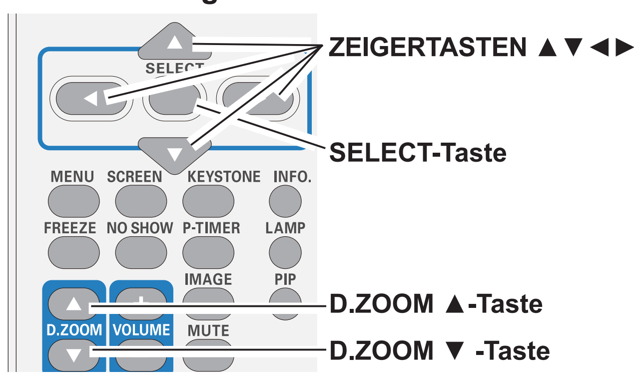
Wählen Sie **Digitaler Zoom +**. Das Bildschirmmenüs wird ausgeblendet und das Fenster **D. Zoom +** erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken des Bildes können Sie die Zeigertasten ▲▼◄► verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als das Anzeigebild ist. Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM ▲-Taste oder die SELECT-Taste auf der Fernbedienung erweitert werden.

Digitaler Zoom –

Wählen Sie Digitaler Zoom -. Das Bildschirmmenü wird ausgeblendet und das Fenster D. Zoom – erscheint. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Komprimieren der Bildgröße.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM ▼-Taste oder die SELECT-Taste auf der Fernbedienung komprimiert werden.
Zum Verlassen des Modus Digitaler Zoom +/– können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer den D.ZOOM ▲▼-Tasten, SELECT-Taste und der Zeigertasten.

Um auf die Größe des vorherigen Bilds zurückzuschalten, wählen Sie eine Bildgröße von “Bildformateinstellung” oder stellen Sie die Eingangsquelle im Menü Wahl der Eingangsquelle (Siehe Seite 27) nochmals ein, oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit den D.ZOOM ▲▼-Tasten ein.

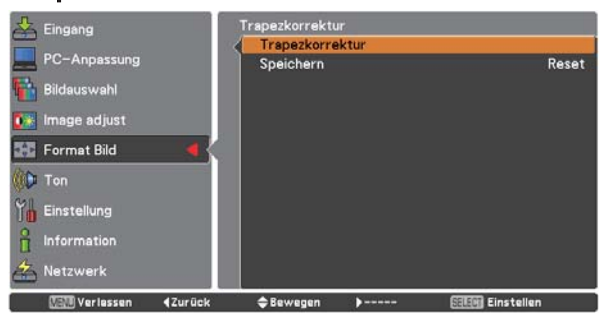
Fernbedienung



Trapezkorrektur

Diese Funktion wird verwendet, um die Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild einzustellen. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um das Element auszuwählen, das eingestellt werden soll.

Trapezkorrektur



<u>Trapezkorrektur</u>

Drücken Sie die SELECT-Taste, um die Trapezkorrektur einzustellen. Trapzekorrektur erscheint in der Bildanzeige. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Trapezkorrektur einzustellen (Seite 23).

<u>Speichern</u>

Drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Trapezkorrektur zu speichern oder zurückzusetzen.

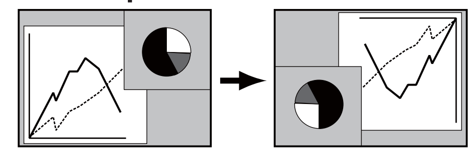
Speichern ...... Damit wird die Trapezkorrektur beibehalten, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Reset .... Damit wird die Trapezkorrektur aufgehoben, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Deckenpro.

Wenn diese Funktion auf Ein gestellt wird, ist das Bild auf dem Kopf und seitenverkehrt angezeigt. Diese Funktion wird verwendet, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

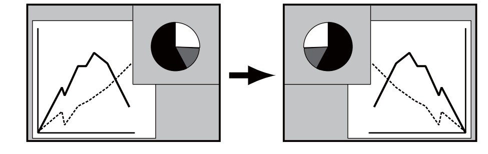
Deckenpro.



Rückpro.

Wenn diese Funktion auf Ein gestellt wird, ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionen verwendet.

Rückpro.



Seitenverhältnis (Nur PLC-WU3001)

Diese Funktion wird dazu verwendet, das Bild auf einer Projektionsfläche mit dem Bildseitenverhältnis 4:3 oder 16:9 zu projizieren.

Voreinstellung (16:10) ......16:10 ist das Seitenverhältnis des LCD-Bildschirms. Das ursprüngliche Bildschirmmenü ist verfügbar.

16:9 .... Auf eine 16:9-Projektionsfläche einrichten.

4:3 .... Auf eine 4:3-Projektionsfläche einrichten.

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie Reset und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort Ja. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

✓**Hinweis:**

- Die minimale Kompressionsrate ist – abhängig vom Eingangssignal - begrenzt, wenn die Trapezkorrektur-Funktion aktiv ist oder wenn für die Bildgrößeneinstellung Benutzerdefiniert ausgewählt wurde.
- **Original** und **Digitaler Zoom +/–** sind deaktiviert und können nicht angezeigt werden, wenn **480i**, **575i**, **480p 575p**, **720p**, **1035i** oder **1080i** im PC-Systemmenü ausgewählt ist (Seite 28).
- **Digitaler Zoom +/–** kann nicht ausgewählt werden, wenn **Original** ausgewählt ist.
- Das minimale Kompressionsverhältnis ist auf Normale Bildschirmgröße begrenzt.
- Wenn die Funktion 16:9 im Menü Seitenverhältnis ausgewählt ist, ist 16:9 auf dem PC- und AV-Bildschirm nicht verfügbar (Seiten 37, 47). (Nur PLC-WU3001)

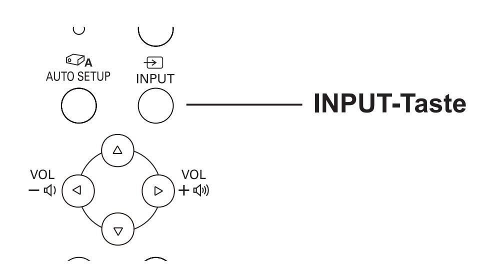
Videoeingang

Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video)

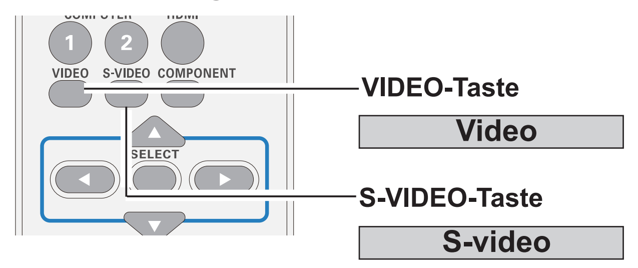
Direkteinstellung

Wählen Sie **VIDEO** oder **S-VIDEO** durch Drücken der INPUT-Taste oberen Bedienfeld, oder der VIDEO-oder S-VIDEO-Taste auf der Fernbedienung. Sie sollten, bevor Sie diese Tasten verwenden, mittels Menü-Steuerung die richtige Eingangsquelle auswählen (Beschreibung unten).

Obere Bedienfläche



Fernbedienung

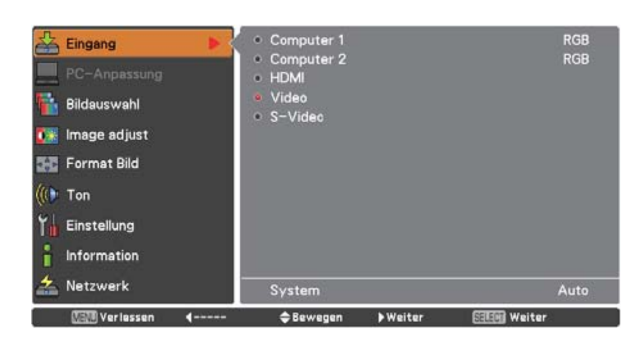


Menüsteuerung

1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um entweder **Video** oder S-Video auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste SELECT-Taste.

Video



Video	Ist das Videoeingabesignal an der Buchse VIDEO angeschlossen, wählen Sie **Video**.
S-video	Ist das Videoeingabesignal an der Buchse S-video angeschlossen, wählen Sie **S-video**.

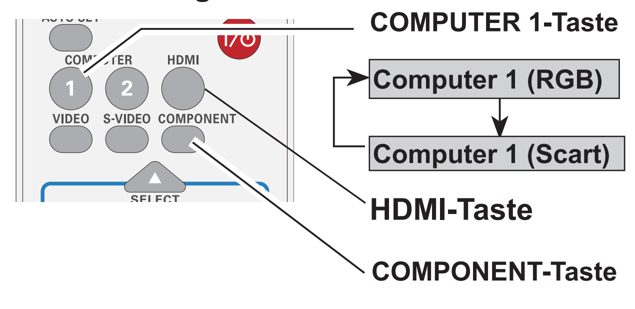
✓**Hinweis:**
Wenn die Funktion Eingangssuche in der Funktion Auto-Setup auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, dann wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 45).

Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig, HDMI)

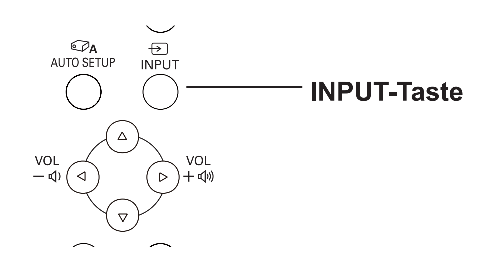
Direkteinstellung

Wählen Sie entweder **Computer 1(Component)** oder **Computer 1(Scart),** indem Sie die Taste COMPONENT oder COMPUTER 1 auf der Fernbedienung drücken. Wählen Sie mit der **HDMI**-Taste der Fernbedienung HDMI aus oder drücken Sie auf die INPUT-Taste auf dem oberen Bedienfeld, um die gewünschte Eingangsquelle auszuwählen.
Sie sollten, bevor Sie diese Tasten verwenden, mittels Menü-Steuerung die richtige Eingangsquelle auswählen (Beschreibung unten).

Fernbedienung

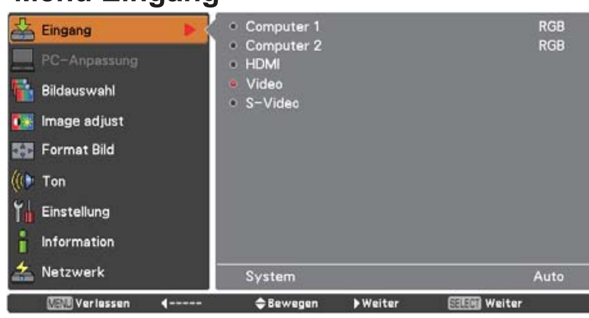


Obere Bedienfläche



Menüsteuerung

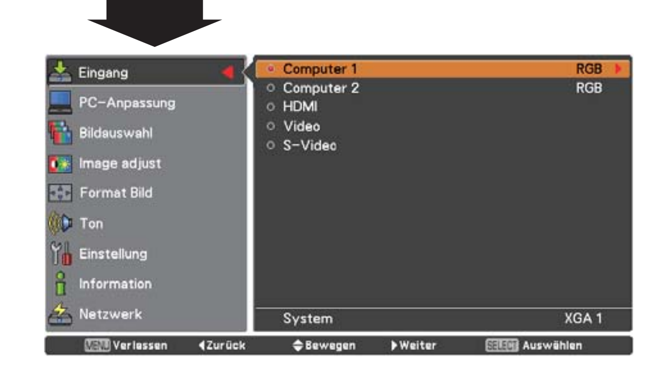
Menü Eingang



1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Computer 1** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ►.

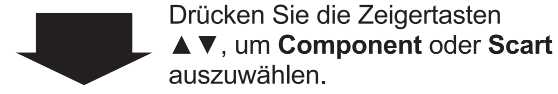
3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Component** oder **RGB(Scart)** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Tasten.



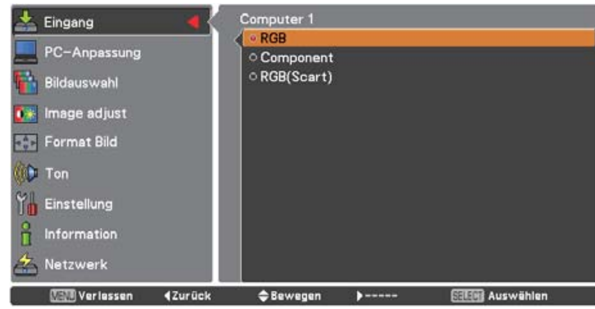
Component Wenn die Eingangsquelle von einem über ein COMPONENT-VGA-Kabel an den Anschluss COMPUTER IN 1 COMPONENT IN angeschlossenen Videogerät kommt, wählen Sie **Component**.

Scart Wenn die Eingangsquelle von einem über ein Scart-VGA-Kabel an den Anschluss COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN angeschlossenen Videogerät kommt, wählen Sie **Scart**.

HDMI Wenn das Video-Eingangssignal an den HDMI-Anschluss angeschlossen ist, wählen Sie **HDMI**.



Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Component** oder **Scart** auszuwählen.



✓**Hinweis:**
Ist die Funktion Eingangssuche auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt, wird automatisch das Eingangssignal gesucht (Seite 45).

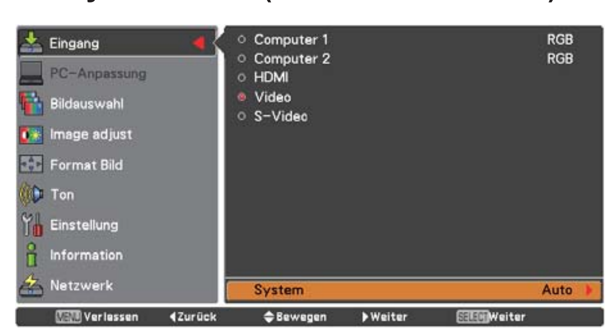
Wahl des Videosystems

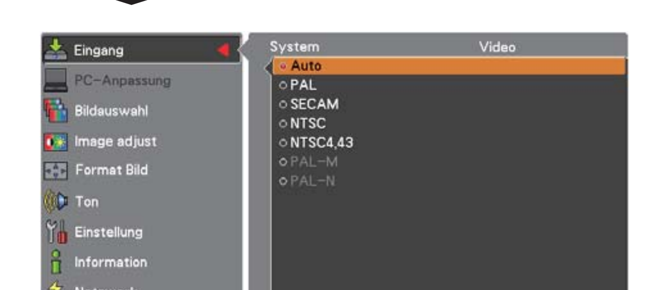
1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Eingang** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Video**, **S-bideo** oder **Computer 1 (Component)** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **System** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ das gewünschte System und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

AV-Systemmenü (Video oder S-Video)





Video oder S-Video

Auto

Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch auf eine optimale Leistung ein. Im Fall von **PAL-M** oder **PAL-N** muss das Videosystem manuell eingestellt werden.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Falls der Projektor das richtige Bild nicht wiedergeben kann, so muss eine bestimmte Fernsehnorm wie **PAL**, **SECAM, NTSC**, **NTSC 4.43**, **PAL-M** und **PAL-N** eingestellt werden.

Component

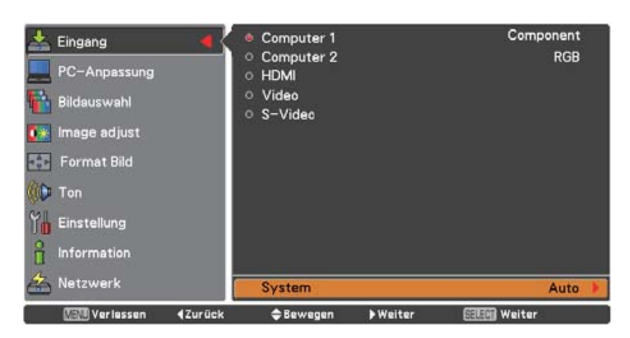
Auto

Der Projektor erfasst ein anliegendes Videoquellensignal automatisch und nimmt selbst die optimalen Einstellungen vor.

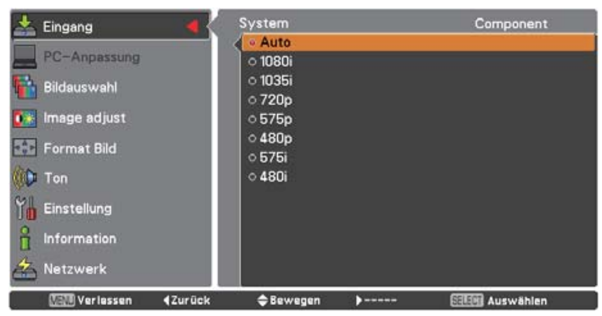
COMPONENT-VIDEOSIGNALFORMAT

Falls der Projektor nicht in der Lage ist, ein Videobild richtig wiederzugeben, muss das richtige Videokomponentensignal aus **480i**, **575i**, **480p**, **575p**, **720p**, **1035i** und **1080i** ausgewählt werden.

AV-Systemmenü (Component)







✓**Hinweis:**
Das AV-Systemmenü kann nicht ausgewählt werden, wenn **Scart** oder **HDMI** ausgewählt wurde.

Wahl des Bildmodus

Direkteinstellung

Wählen Sie den gewünschten Bildmodus unter **Dynamik, Standard, Natürlich, Kinoeinstellung, Tafel (Grün), Tafel (Farbe), Bild 1, Bild 2, Bild 3** und **Bild 4** durch Drücken der Taste IMAGE auf der Fernbedienung.

Fernbedienung

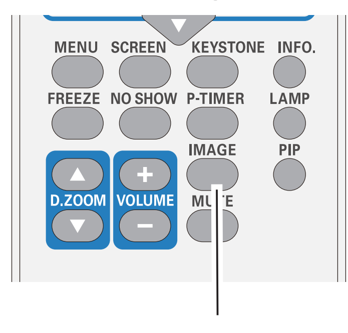
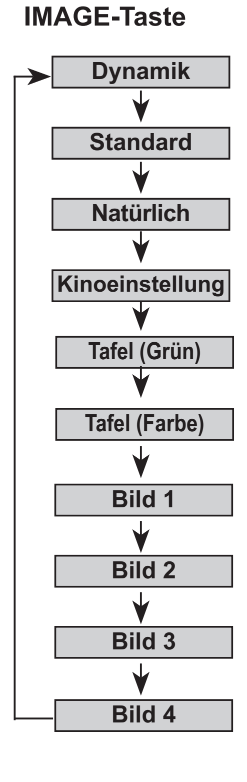


IMAGE-Taste

IMAGE-Taste



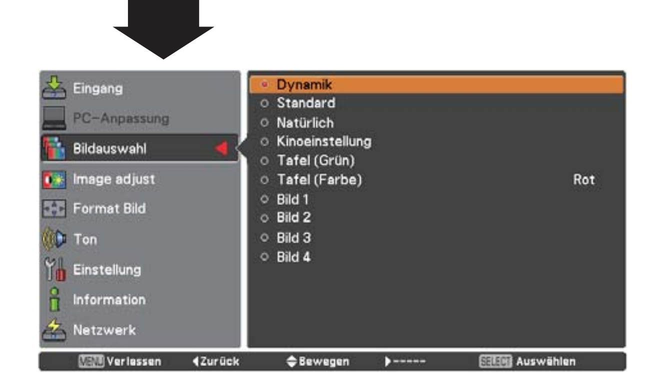
Menüeinstellung

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um Bildauswahl auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Menü Bildauswahl





Dynamik

Für die Bildwiedergabe in einem hellen Raum geeignet.

Standard

Normale Bildvoreinstellung dieses Projektors.

Natürlich

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Grafiken.

Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung für ein Bild mit feinen Farbtönen.

Tafel (Grün)

Für die Bildprojektion auf eine Wandtafel geeignet. Mit diesem Modus wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies betrifft vor allem grüne Wandtafeln und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht sehr wirkungsvoll.

Tafel (Farbe)

Mit dieser Funktion passen Sie die Farbwiedergabe des Projektionsbildes an den Hintergrund der Wandtafel an, indem Sie zwischen vier Farbeinstellungen wählen können, die der Wandtafelfarbe entsprechen. Somit können Sie eine Projektionswiedergabe wie auf einem weißen Projektionshintergrund erreichen.

Bild 1–4

Zur Darstellung mit dem Bildmodus Benutzer im Menü Image Adjust (Siehe Seiten 41).

Bildanpassung

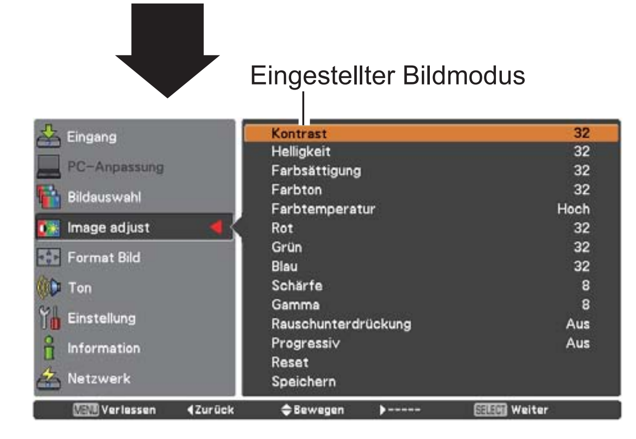
1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Image adjust** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das gewünschte Dialogfenster für die Einstellung aufzurufen. Nehmen Sie die Einstellung mit den Zeigertasten ◄► vor.

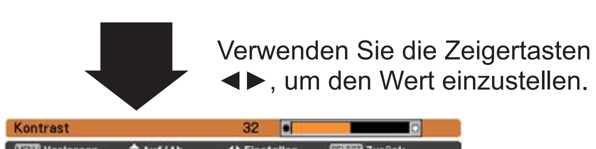
Bildanpassungsmenü



Eingestellter Bildmodus



Verwenden Sie die Zeigertasten ◄►, um den Wert einzustellen.



Kontrast

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung des Kontrasts (Einstellbereich 0 bis 63).

Helligkeit

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung der Helligkeit (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbsättigung

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zur Verringerung und die Zeigertaste ► zur Erhöhung der Farbintensität (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbton

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Wert für den Farbton ein, um eine gute Farbbalance zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 63).

Farbtemperatur

Wählen Sie mit den Zeigertasten ◄► die gewünschte Stufe für die Farbtemperatur
(**Sehr niedrig, Niedrig, Mittel** oder **Hoch**).

Weißabgleich (Rot/Grün/Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ zum Aufhellen der R/G/B-Farbstufe und die Zeigertaste ► zum Vertiefen der R/G/B-Farbstufe (von 0 bis 63).

Schärfe

Drücken Sie die Zeigertaste ◄, um die Bildschärfe zu verringern; drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Bildschärfe zu erhöhen (von 0 bis 15).

Gamma

Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den Gammawert ein, um einen ausgeglicheneren Kontrast zu erzielen (Einstellbereich 0 bis 15).

✓**Hinweis:**
- Wird **Weißabgleich Rot**, **Grün** oder **Blau** eingestellt, wird die Farbtemperaturstufe auf **Benutzer** eingestellt.
- **Farbton** kann nicht bei den Videosystemen **PAL**, **SECAM**, **PAL-M** oder **PAL-N** ausgewählt werden (Seite 38).
- Wird **Tafel (Grün)** oder **Tafel (Farbe)** bei Bildauswahl ausgewählt, wechselt die **Farbtemperatur zu** Tafel (Grün) oder **Tafel (Farbe)**.

Rauschunterdrückung

Das Bildschirmrauschen lässt sich reduzieren. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten für eine verbesserte Bildwiedergabe.

Aus............Deaktiviert.
L 1..............Geringe Reduzierung
L 2..............Hohe Reduzierung

Progressiv

Interlace Video kann als progressives Bild angezeigt werden. Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen.

Aus............Deaktiviert.
L 1..............Für ein aktives Bild.
L 2..............Für ein Standbild.
Film ....Zum Betrachten eines Films. Mit dieser Funktion werden die Bilder in originalgetreuer Filmqualität wiedergegeben.

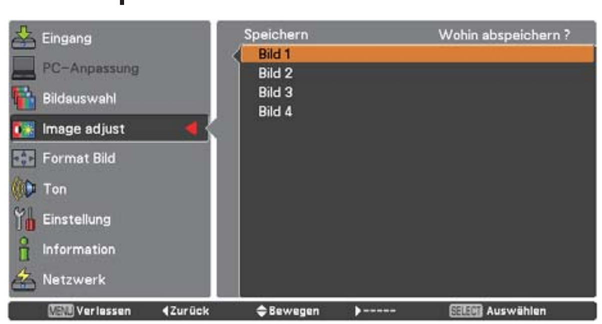
Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Speichern

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie die SELECT-Taste. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ aus Bild 1 bis 4 und drücken Sie die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**. Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, indem Sie bei der Bildmodusauswahl auf Seite 39 zwischen **Bild (1–4)** auswählen.

Menü Speichern





Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja**.

✓**Hinweis:**
- **Rauschunterdrückung** und **Progressiv** können nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangssignal **480p**, **575p**, **720p, 1035i, 1080i** oder **1080p** ist (Seite 38). (für PLC-XU4001)
- **Progressiv** können nicht ausgewählt werden, wenn das Eingangssignal **480p**, **575p**, **720p** oder **1080p** ist (Seite 38). (für PLC-WU3001)

Einstellung des Seitenverhältnisses

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie die MENU-Taste zum Anzeigen des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Format Bild** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT Taste.

Normal

Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepasst, während das Seitenverhältnis des Eingangssignals beibehalten wird.

Voll

Gibt ein Vollbild aus

Breitbild (16:9)

Das Bild wird mit einem Seitenverhältnis von 16:9 angezeigt.

Zoom

Schwenkt das Bild in Horizontalr Richtung und schneidet es vertikal, damit es zur Bildschirmgröße passt (16:9). Nur für Bildseitenverhältnissignale von 4:3.

Breitbild natürlich (Nur PLC-WU3001)

Erweitert die rechten und linken Bildseiten natürlich, ohne die zentralen Bereiche zu ändern.

Benutzerdefiniert

Gibt das letzte gespeicherte Bildseitenverhältnis aus.

Benutzereinstellung

Mit dieser Funktion stellen Sie Bildgröße und -position manuell ein.
Drücken Sie die Zeigertaste ► auf **Benutzereinstellung**, dann wird auf dem Bildschirm das Menü Benutzereinstellung angezeigt. Sie können die einzustellende Option mit den Zeigertasten ▲▼ auswählen.

H/V Vergrößerung ...... Einstellen der Horizontal/Vertikal-Vergrößerung.

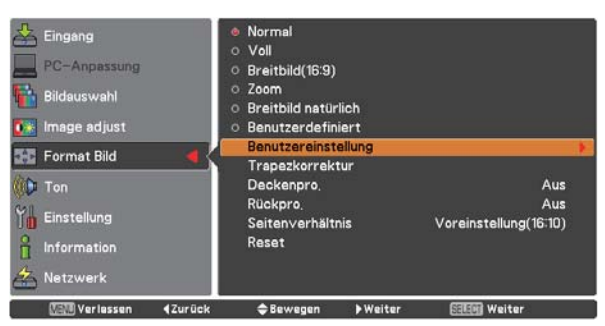
H&V .... Wenn **Ein** eingestellt wird, ist das Seitenverhältnis festgelegt. **Vert. Vergrößerung** wird ausgeblendet angezeigt und steht nicht zur Verfügung. Stellen Sie **Hor. Vergrößerung** ein. Die Bildgröße wird dann automatisch gemäß dem Seitenverhältnis angepasst.

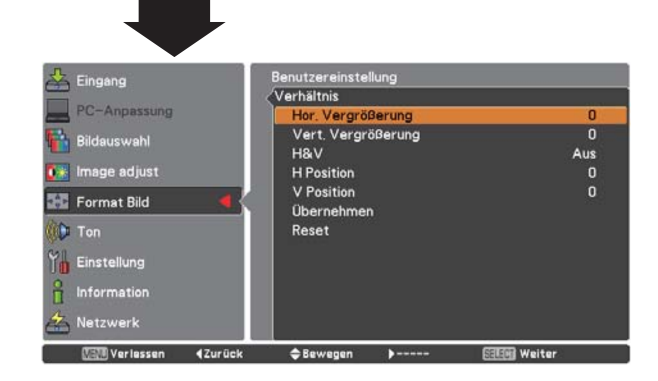
H/V Position .... Einstellen der Horizontal/Vertikal-Bildposition.

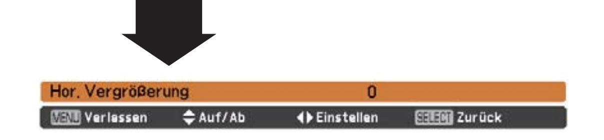
Übernehmen .... Speichert das eingestellte Verhältnis oder die Position für alle Eingänge ab. Drücken Sie bei **Übernehmen** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um das Verhältnis oder die Position zu speichern, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**. Wird **Benutzerdefiniert** ausgewählt, dann wird das gespeicherte Verhältnis bzw. die gespeicherte Position verwendet.

Reset......................... Alle eingestellten Werte zurücksetzen. Drücken Sie bei **Reset** die SELECT-Taste, um ein Bestätigungsfenster anzuzeigen. Um die Werte zurückzusetzen, drücken Sie mit der SELECT-Taste **Ja**.

Menü Seitenverhältnis







✓**Hinweis:**
- Wenn kein Signal vorhanden ist, dann wird automatisch **Normal** eingestellt und das Menü Seitenverhältnis wird nicht mehr angezeigt.
- Der einstellbare Bereich für **Hor./Vert. Vergrößerung** und **H/V Position** ist je nach Eingangssignal begrenzt.

Trapezkorrektur

Diese Funktion wird verwendet, um die Trapezkorrektur bei dem projizierten Bild einzustellen. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um das Element auszuwählen, das eingestellt werden soll.

Trapezkorrektur

Drücken Sie die SELECT-Taste, um die Trapezkorrektur einzustellen.
Trapezkorrektur erscheint in der Bildanzeige.
Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Trapezkorrektur einzustellen (Seite 23).

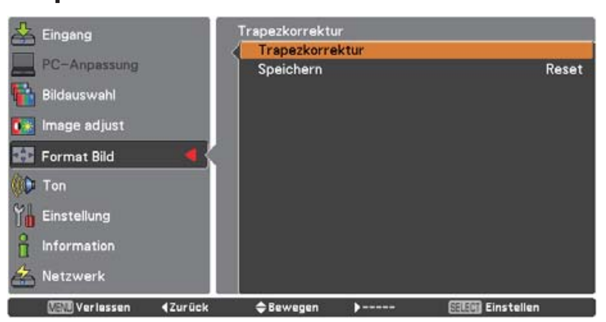
Speichern

Drücken Sie die Zeigertaste ►, um die Trapezkorrektur zu speichern oder zurückzusetzen.

Speichern ..... Damit wird die Trapezkorrektur beibehalten, auch wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

Reset............. Damit wird die Trapezkorrektur aufgehoben, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurde.

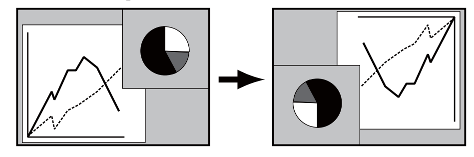
Trapezkorrektur



Deckenpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, ist das Bild auf dem Kopf und seitenverkehrt angezeigt. Diese Funktion wird verwendet, wenn der Projektor an einer Decke montiert wird.

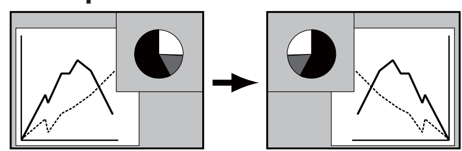
Deckenpro.



Rückpro.

Wenn diese Funktion auf **Ein** gestellt wird, ist das Bild seitenverkehrt. Diese Funktion wird für Rückprojektionen verwendet.

Rückpro.



Seitenverhältnis (Nur PLC-WU3001)

Diese Funktion wird dazu verwendet, das Bild auf einer Projektionsfläche mit dem Bildseitenverhältnis 4:3 oder 16:9 zu projizieren.

Voreinstellung (16:10) .. 16:10 ist das Seitenverhältnis des LCD-Bildschirms. Das ursprüngliche Bildschirmmenü ist verfügbar.

16:9....... Auf eine 16:9-Projektionsfläche einrichten.

4:3 ....Auf eine 4:3-Projektionsfläche einrichten.

✓**Hinweis:**
Wenn die Funktion 16:9 im Menü Seitenverhältnis ausgewählt ist, ist 16:9 auf dem PC- und AV-Bildschirm nicht verfügbar (Seiten 34, 42). (für PLC-WU3001)

Reset

Um die eingestellten Daten zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** und drücken Sie die SELECT-Taste. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie dort **Ja.** Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Einstellung

Dieser Projektor verfügt über ein Einstellungsmenü für die Einstellung der verschiedenen nachstehend beschriebenen Funktionen.

1 Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Einstellung** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um zu den Untermenüs zu gelangen.

2 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Untermenüoption auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um die gewünschte Option aufzurufen.

3 Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste.

Einstellungsmenü

Nur PLC-WU3001



Nur PLC-XU4001



Sprache

Die Anzeigen des Bildschirmmenüs können in Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Tschechisch, Russisch, Türkisch, Arabisch (Nur PLC-WU3001), Kasachisch, Vietnamesisch, Chinesisch, Koreanisch Japanisch und Thai erfolgen.

Sprache







Menü position

Mit dieser Funktion wird die Position des Bildschirmmenüs verändert. Wählen Sie **Menü position** und drücken Sie die SELECT-Taste.

Die Menüposition wird mit jedem Drücken der SELECT-Taste wie folgt verändert:
Mitte → Unten links → Unten rechts → Oben links → Oben rechts → ...

Auto-Setup

Mit dieser Funktion wird Eingangssuche, Automat. Trapezkorrektur und Auto PC-Anpassung ermöglicht, indem einfach die AUTO SETUP-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld oder die AUTO SET-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird. Die Einstellungen für diese Funktionen können wie folgt abgeändert werden:

Eingangssuche

Diese Funktion stellt automatisch das Eingangssignal fest. Wird ein Signal festgestellt, dann endet die Suche. Mit den Zeigertasten ▲▼ wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

Aus........ Eingangssuche außer Funktion.

Ein 1...... Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden
- Wenn die AUTO SET-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird.
- Wenn die AUTO SETUP-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld betätigt wird.

Ein 2...... Eingangssuche möglich, wenn eine der folgenden
- Wenn der Projektor durch Drücken der ON/STAND-BY-Taste an der Oberseite des Projektors oder auf der Fernbedienung eingeschaltet wird.
- Wenn die AUTO SET-Taste auf der Fernbedienung betätigt wird.
- Wenn die AUTO SETUP-Taste auf dem oberen Gerätebedienfeld betätigt wird.
- Wenn das aktuelle Eingangssignal ausfällt.*

* Wenn die Funktionen Kein Bild oder Standbild aktiv sind, schalten Sie diese ab, um die Eingangssuche zu aktivieren. Sie ist auch nicht verfügbar, wenn das Bildschirmmenüs gerade angezeigt wird.

Auto PC-Anpassung

Ein............ Aktiviert die Funktion Auto PC-Anpassung, wenn die AUTO SET-Taste auf der Fernbedienung oder die AUTO SETUP-Taste an der Geräteoberseite gedrückt wird.

Aus........... Auto PC-Anpassung wird deaktiviert.

Automat.Trapezkorrektur

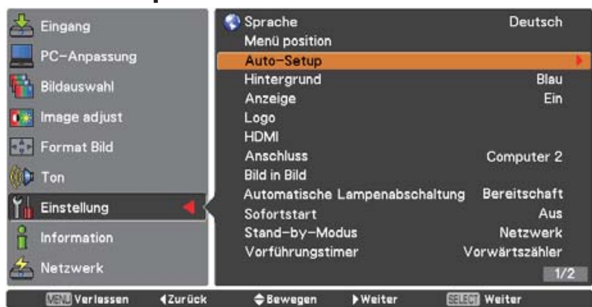
Auto .... Ist ständig aktiv und korrigiert die Trapezverzerrung je nach Neigungswinkel des Projektors.

Manuell .... Funktioniert nur bei Drücken der AUTO SET-Taste am oberen Bedienfeld oder der AUTO SETUP-Taste auf der Fernbedienung.

Aus........... Deaktiviert die Automat.Trapezkorrektur.

✓**Hinweis:**
- Wenn die **Eingangssuche** auf **Ein 1** oder **Ein 2** eingestellt ist, wird der Eingangs- und Lampenstatus jedesmal angezeigt, wenn das Signal sich ändert.
- Nur der zuletzt gewählte Eingang kann erkannt werden.

Auto-Setup







✓**Hinweis:**
- Bei laufender Eingangssuche wird die Eingangssuche angehalten, wenn entweder die Taste MENU oder ON/STAND-BY gedrückt wird. Wird eine der Tasten COMPUTER 1/2 oder VIDEO oder COMPONENT oder S-VIDEO oder HDMI gedrückt, wird die Eingangssuche angehalten und das Gerät kehrt zum Eingangssignal der Taste zurück.
- **Eingangssuche, Auto PC-Anpassung** und **Automat.Trapezkorrektur** können nicht gleichzeitig ausgeschaltet (**Aus**) werden.
- **Automat.Trapezkorrektur** korrigiert nur Vertikal Verzerrungen, aber keine Horizontaln Verzerrungen.
- Die Funktion Automat. Trapezkorrektur funktioniert nicht, wenn die Funktion Deckenpro. im Bildschirmmenü auf Ein gesetzt ist (Seiten 35, 43).
- Eine perfekte Korrektur der Bildverzerrung kann mit der Auto-Setup-Funktion nicht gewährleistet werden. Wird die Verzerrung über die AUTO SETUP-Taste nicht genügend korrigiert, dann nehmen Sie mit der KEYSTONE-Taste auf der Fernbedienung eine manuelle Einstellung vor oder wählen Sie die **Trapezkorrektur** im Menü Einstellung (Seiten 35, 43).
- Bei einigen Computern lassen sich **Fine Sync.**, **Tracking**, **Horizontal-** und **Vertikal** position mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht vollständig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 30-31).

Hintergrund

Wählen Sie den Hintergrund, der angezeigt wird, wenn kein Eingangssignal erkannt wird. Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um zwischen den Optionen umzuschalten.

Blau...........Zeigt einen blauen Hintergrund an.
Benutzer ....Zeigt das erfasste Bild in der Einstellung Logo an.
Schwarz.....Zeigt einen schwarzen Hintergrund an.

Anzeige

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, ob bestimmte Anzeigen auf dem Bildschirm eingeblendet werden sollen.

Ein .... Einblendung aller Bildschirmanzeigen. Verwenden Sie diese Funktion für die Bildprojektion sobald die Lampe genügend hell ist. Diese Betriebsart ist eine Werkseinstellung.

Countdown aus.. Wiedergabe des Eingangsbilds anstelle des Countdowns beim Einschalten des Projektors. Verwenden Sie diese Funktion für eine möglichst rasche Bildprojektion, selbst wenn die Lampe noch nicht ausreichend hell ist.

Aus.................... Ausblendung aller Bildanzeigen, außer:
- Bildschirmmenü.
- **Ausschalten**? (Seite 20)
- Vorführungstimer-Anzeige.
- **Kein Signal** für die Automatische Lampenabschaltung (Seite 49).
- **Bitte warten ...**
- Pfeile für die Funktion Original im Bildschirmmenü (Seite 34)

Logo (Einstellungen für Logo und die Logo-PIN-Code-Sperre)

Mit dieser Funktion lässt sich das Bildlogo über die Funktionen **Logoauswahl, Aufzeichnen, Logo PIN Code Sperre** und **Logo-PIN-Code-Wechsel** anpassen.

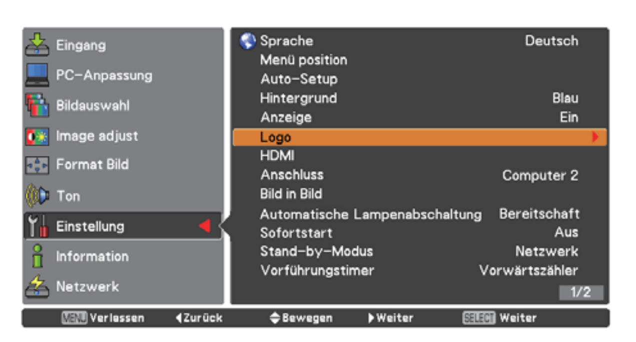
✓**Hinweis:**
Wenn für die Funktion Logo PIN Code Sperre **Ein** ausgewählt ist, stehen die Funktionen **Logoauswahl** und **Aufzeichnen** nicht zur Verfügung.

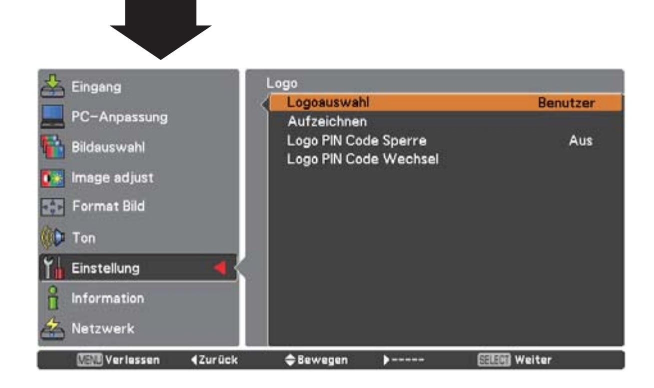
Logoauswahl

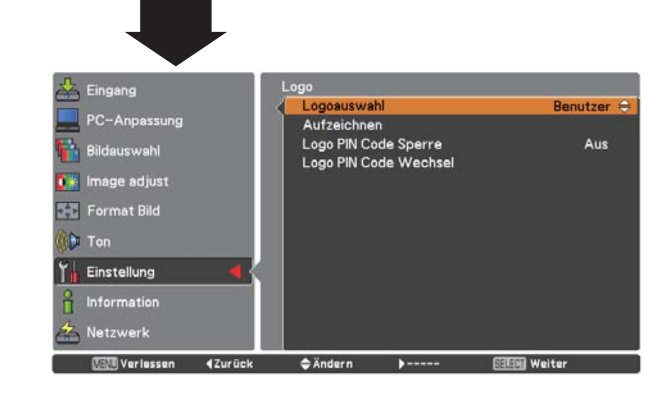
Mit dieser Funktion können Sie für die Startanzeige aus folgenden Optionen wählen.

Benutzer .... Anzeige des von Ihnen aufgezeichneten Bildes.
Voreinstellung...... Anzeige des ab Werk voreingestellten Logos.
Aus........................ Nur Countdown anzeigen.

Logoauswahl







Aufzeichnen

Mit dieser Funktion wird das gerade projizierte Bild aufgezeichnet, um es dann als Anzeige beim Starten oder bei einer Unterbrechung einer Präsentation zu verwenden.

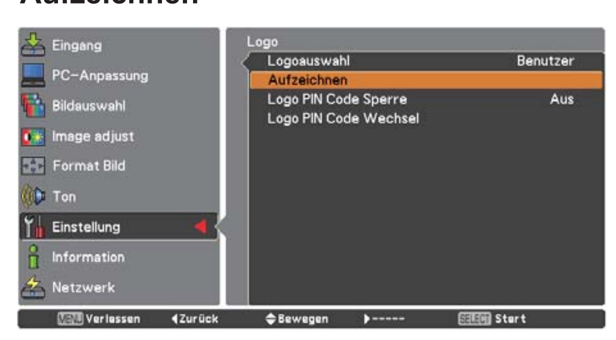
Wählen Sie **Aufzeichnen** und drücken Sie danach die SELECT-Taste.
Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Wählen Sie **Ja**, um das projizierte Bild aufzuzeichnen.

Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Funktion Logoauswahl und stellen Sie diese auf **Benutzer** ein. Nun wird beim nächsten Einschalten des Projektors. Das aufgenommene Bild wird dann beim nächsten Einschalten des Projektors oder beim Drücken der Taste NO SHOW angezeigt. (siehe Seite 26)

Um die Funktion Aufzeichnen abzubrechen, wählen Sie im Bestätigungsfenster "**Verlassen?**" die Option **Ja**.confirmation box.

✓**Hinweis:**
- Bevor Sie ein Bild aufzeichnen, wählen Sie **Standard** im Menü Bildauswahl, um ein Bild richtig aufzeichnen zu können (Seiten 32, 39).
- Die Auflösung des Ausgangsbildes von einem Computer wird bis zu einer Panelauflösung von (für PLC-WU3001: 1280 x 800; für PLC-XU4001: 1024 x 768) unterstützt.
- Wenn ein mit Hilfe der Trapezkorrektur eingestelltes Bild aufgezeichnet wird, dann werden die Abgleichdaten automatisch zurückgesetzt und der Projektor zeichnet das unkorrigierte Bild auf.
- Ist die Funktion Logo-PIN-Code-Sperre auf **Ein** eingerichtet, können **Logoauswahl** und **Aufzeichnen** nicht ausgewählt werden.
- Wenn Sie schon mit der Aufnahme eines neuen Bildes begonnen haben, wird das vorher gespeicherte Bild gelöscht, selbst wenn Sie die Aufzeichnung abbrechen.
- Wurde kein Bild aufgezeichnet oder der Aufzeichnungsvorgang unterbrochen, kann die Option **Benutzer** nicht im Menü Logoauswahl ausgewählt werden. Sie können dann nur zwischen **Voreinstellung** und **Aus** wählen.

Aufzeichnen







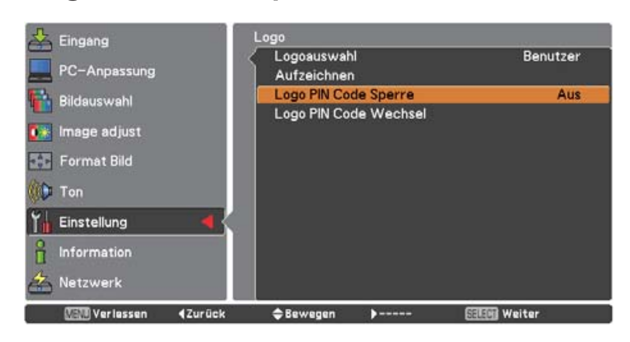
Logo PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können Unbefugte daran gehindert werden, das Bildlogo zu ändern.

Aus......... Das Logo kann über das Menü Logoauswahl frei gewählt werden (Seite 46).
Ein............Das Bildlogo lässt sich ohne Logo-PIN-Code nicht ändern.

Zur Änderung der Einstellung **Logo PIN Code Sperre** drücken Sie die SELECT-Taste, und das Dialogfenster Logo-PIN-Code wird eingeblendet. Geben Sie wie in den folgenden Schritten beschrieben einen Logo-PIN-Code ein. Bei der Auslieferung ist der **Logo-PIN-Code** auf "4321" eingestellt.

Logo PIN Code Sperre



Eingabe eines Logo-PIN-Code

Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann Zeigertaste ◄►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ✳. Haben Sie eine falsche Zahl eingegeben, dann führen Sie die Zeigertaste ◄► auf die Zahl, die Sie korrigieren wollen. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, um mit der Bedienung des Projektors beginnen zu können.

Haben Sie einen falschen Logo-PIN-Code eingegeben, werden **Logo-PIN-Code** und die Zahl (✳✳✳✳) einen Augenblick lang in rot angezeigt. Geben Sie den richtigen Logo-PIN-Code erneut ein.

Ändern der Einstellung Logo-PIN-Code Sperre

Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Ein** und **Aus**, und drücken Sie dann die SELECT-Taste, um das Dialogfenster zu schließen.

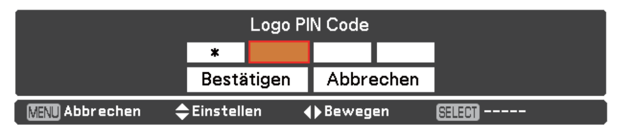
Logo-PIN-Code Wechsel

Für den Logo-PIN-Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Drücken Sie die SELECT-Taste, um **Logo-PIN-Code Wechsel** auszuwählen. Das Dialogfenster **Logo-Pin-Code** wird eingeblendet. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe des korrekten Codes. Es wird das Eingabefenster für den Neuer Logo-PIN-Code angezeigt. Stellen Sie einen neuer Logo-PIN-Code ein, die bestätigungsboxe erscheint, wählen Sie Ja um den neuen Logo-PIN-Code einzustellen.

Notieren Sie sich den neuer Logo-PIN-Code und halten Sie ihn griffbereit. Falls die Nummer verloren geht, lässt sich der Logo-PIN-Code nicht mehr ändern.

VORSICHT:
WENN SIE DEN LOGO-PIN-CODE GEÄNDERT HABEN, DANN NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN-CODE IN DER SPALTE LOGO-PIN-CODE DES NOTIZBEREICHES AUF SEITE 78 UND BEWAHREN SIE DIE SEITE GUT AUF. SOLLTE DER LOGO-PIN-CODE VERGESSEN WERDEN ODER VERLOREN GEHEN, KANN DIE EINSTELLUNG LOGO-PIN-CODE NICHT MEHR VERÄNDERT WERDEN.

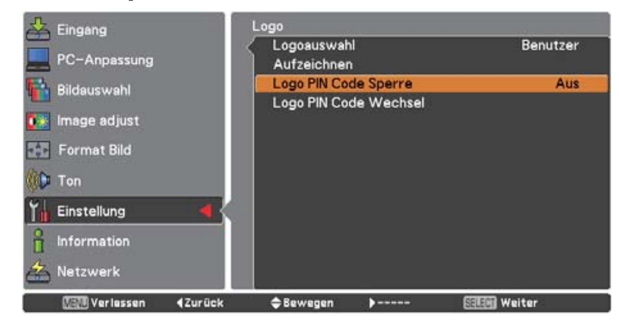
Eingabe eines Logo-PIN-Codes



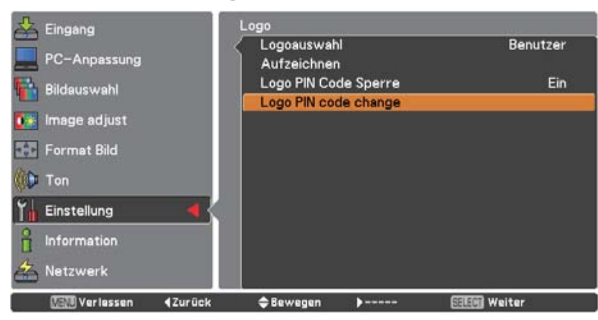


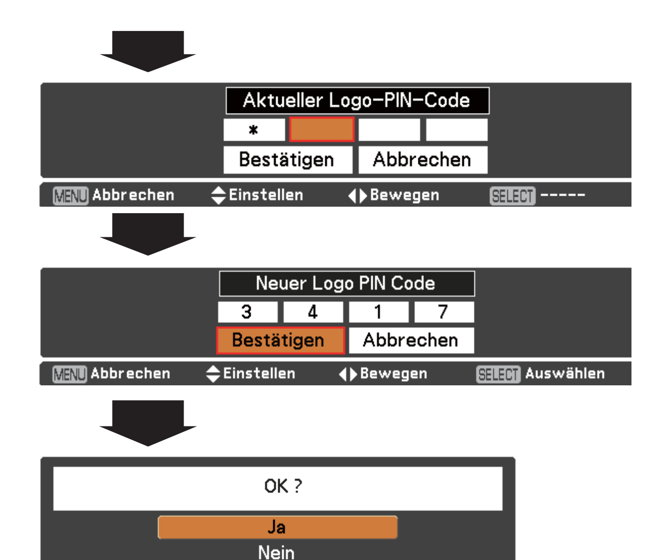
Nach der korrekten Eingabe des Logo PIN Codes erscheint die folgende Dialogbox.

Ändern der Einstellung der Logo PIN Code Sperre



Ändern des Logo PIN Codes





HDMI

Diese Funktion wird nur für die HDMI-Eingangsquelle verwendet.

Bild

Wählen Sie **Normal** oder **Erhöht**, damit die Einstellungen des Videobereichs zu Ihrem HDMI Digital RGB-Gerät passen.

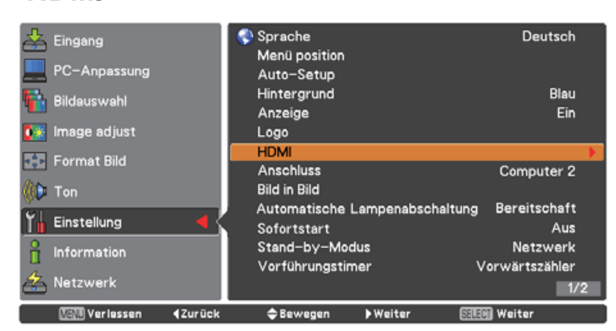
Ton

HDMI: Wählen Sie bei der Verwendung eines HDMI-Kabels die Option **HDMI**. Video und Audio werden gleichzeitig übertragen und Sie müssen keine zusätzlichen Audiokabel anschließen.

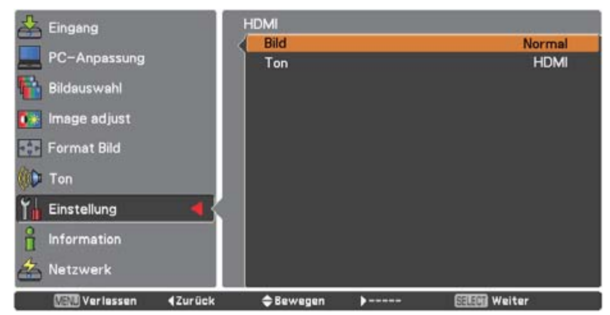
COMPUTER 2 : Wenn Sie das DVI-HDMI-Kabel verwenden, wählen Sie **COMPUTER 2** und schließen Sie das Audiokabel an den Anschluss COMPUTER IN 2 an.

Die Namen für die Ausgangseinstellungen für Digital RGB sind von Gerät zu Gerät unterschiedlich. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung für Ihr Digital RGB-Gerät.
Wenn die schwarzen Bereiche des Bildes zerstört sind oder herausstehen, wechseln Sie bitte zu **Normal** oder **Erhöht** und ändern Sie dann den Ausgangstyp des HDMI-Digital RGB-Ausgabegeräts.

HDMI







Anschluss

Die Buchse COMPUTER IN 2/MONITOR OUT auf der Rückseite des Projektors kann durch Umschalten als Computereingang oder als Monitorausgang verwendet werden. (Seite 9) Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ **Computer 2** oder **Monitoranschluss**.

Computer 2 .... Computereingang
Monitoranschluss ...... Monitorausgang

Die Anschlussfunktion steht nicht zur Verfügung, wenn Computer 2 als Eingangsquelle ausgewählt wurde. Wählen Sie eine andere Eingangsquelle (HDMI oder Computer 1 oder Video), damit die Anschlussfunktion verfügbar ist. (Seiten 25, 27, 37)

Bild in Bild (Nur PLC-WU3001

Diese Funktion wird verwendet, um zwei Videos simultan zu projizieren, indem ein separates kleines Bild 2 in oder neben das Bild 1 gesetzt wird.
Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Bild in Bild** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste, um ein Dialogfenster anzuzeigen.
Nur der Ton der Quelle von Bild 1 wird wiedergegeben, während der Ton von Bild 2 nicht wiedergegeben werden kann. (Bei B in B ist das große Bild das Bild 1 und das kleine ist das Bild 2; bei B neben B ist das linke Bild das Bild 1 und das rechte ist das Bild 2.)

Bild in Bild



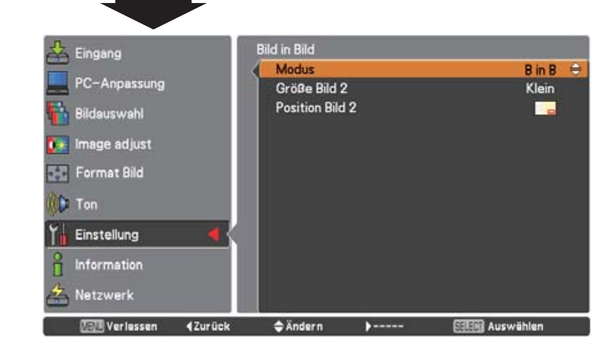




Modus

Wählen Sie den Modus Bild in Bild unter **B in B**, **B neben B** und **Aus**.

B in B: Gibt die Bilder von Bild 1 und Bild 2 im Verhältnis des Seitenverhältnisses im Bildschirm-Menü wieder.
Bneben B: Liefert die Bilder von Bild 1 und Bild 2 im Verhältnis 4:3.
Aus: Schaltet die Funktion Bild in Bild aus.



Größe Bild 2

Drücken Sie die Zeigertasten ◄►, um die Größe von Bild-2 mithilfe von **Klein**, **Mittel** und **Groß** zu verändern.



Position Bild 2

Änderung der Position von Bild 2.
Drücken Sie die Zeigertasten ◄►, um die Position von Bild 2 zu ändern.

Auswahl von Bild 2

Im Bild in Bild-Modus und ohne Anzeige des Bildschirmmenüs drücken Sie die SELECT-Taste, um das Bild 2 auszuwählen. (Ein roter Rahmen wird um das ausgewählt Bild herum angezeigt.)

Wechseln der Eingangssignalquelle

Wenn Bild 1 oder Bild 2 ausgewählt wurde, kann die Eingangsquelle durch Drücken der INPUT-Taste auf dem oberen Bedienfeld oder der Tasten COMPUTER1/2 oder HDMI auf der Fernbedienung eingestellt werden. Eine Auswahl durch das Bildschirmmenü ist nicht erforderlich.

✓**Note:**

- Die Funktion Bild in Bild steht manchmal, abhängig von den Eingangssignalen und den gewählten Eingangssignalanschlüssen, nicht zur Verfügung. Weitere Details in der Liste zu **Bild in Bild**. (Seite 77)
- Wenn das/die Eingangssignal/e kompatibel ist/sind, wird in Bild 1/Bild 2 eine X -Markierung angezeigt.
- **Größe Bild 2** und **Position Bild 2** funktioniert nur im Modus **B in B**.

Automatische Lampenabschaltung

Zur Verringerung des Energieverbrauchs und zum Verlängern der Lampenlebensdauer wird bei eingeschalteter Automatische Lampenabschaltung die Projektionslampe ausgeschaltet, wenn der Projektor für eine bestimmte Zeit nicht in Betrieb ist.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Bereitschaft....... Nach dem vollständigen Abkühlen der Lampe wechselt die Farbe der POWER-Anzeige auf grün. In diesem Zustand wird die Projektionslampe erst erneut eingeschaltet, wenn wieder ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste an der Geräteoberseite oder auf der Fernbedienung gedrückt wird.

Herunterfahren.. Nach vollständigem Abkühlen der Lampe wird das Gerät ausgeschaltet.

Aus..................... Die Automatische Lampenabschaltungsfunktion ist ausgeschaltet.

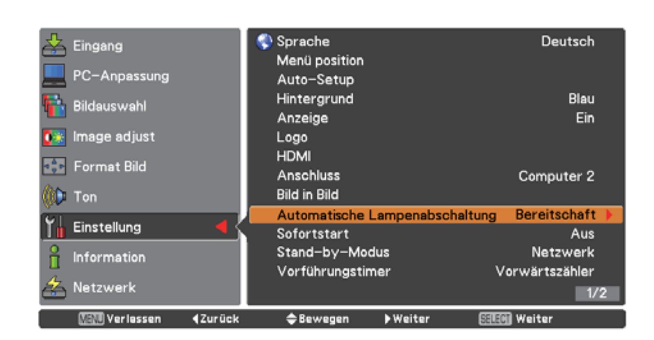
Timer.................. Bei einer Signalunterbrechung oder wenn während mehr als 30 Sekunden keine Bedienungstaste gedrückt wird, erscheint die Timeranzeige **Kein Signal** auf dem Bild. Der Countdown startet, bis die Lampe abgeschaltet wird. Nehmen Sie die Einstellung der Timer-Werte (1~30min.) mit den Zeigertasten ▲▼ vor.

✓**Hinweis:**
Die Einstellung ab Werk lautet **Herunterfahren : 30 min.**

Automatische Lampenabschaltung

Kein Signal
04 : 50

Verbleibende Zeit bis zum Ausschalten der Lampe.







Sofortstart

Bei eingeschalteter Funktion (**Ein**) wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet.

✓**Hinweis:**
Schalten Sie den Projektor vollständig und ordnungsgemäß aus (siehe “Ausschalten des Projektors” auf Seite 20). Falls der Projektor nicht ordnungsgemäß ausgeschaltet wurde, wird die Sofortstart-Funktion nicht richtig ausgeführt.

Stand-by-Modus

Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Projektor über ein Netzwerk betrieben wird.

Netzwerk....Versorgt die Netzwerkfunktion auch nach dem Ausschalten des Projektors durch Drücken der ON/STAND-BY-Taste auf der Fernbedienung. Sie können den Projektor über das Netzwerk ein- und ausschalten, die Netzwerkumgebung modifizieren und E-Mails über den Projektorstatus erhalten, während der Projektor ausgeschaltet ist.

Eco ....Wählen Sie **Eco**, wenn der Projektor nicht über ein Netzwerk verwendet wird. Die Netzwerkfunktion des Projektors wird beendet, wenn der Projektor das nächste Mal ausgeschaltet wird.

Siehe dazu die Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

✓**Hinweis:**
Wird **Netzwerk** ausgewählt, können die Kühlgebläse je nach der Innentemperatur des Projektors noch weiter laufen, selbst wenn der Projektor abgeschaltet ist.

X: deaktiviert O: aktiviert

	Eco	Netzwerk
Serieller Befehl	× *1	O
Netzwerk	×	O
Monitor Out	×	O
Audio Out	×	× *2
Sofortstart	O	O

*1 Wenn **Eco** ausgewählt ist, kann der Projektor nur eingeschaltet werden, wenn der serielle Port RS-232C verwendet wird.

*2 Wenn die Funktion Standby Mikro-Ausg. auf Ein gesetzt ist und sich der Projektor im Status Stand-by-Modus befindet, wird nur die Mikro-Lautstärke ausgegeben.

Vorführungstimer

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Präsentation des Vorführungstimer zu verändern und diese ausführen zu lassen.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Vorwärtszähler..Die Vorführungstimer Anzeige **000:00** erscheint auf dem Bildschirm und der Timer beginnt zu zählen (**000:00-180:00**)

Rückwärtszähler..Die Zeiteinstellung des Timers erscheint auf dem Bildschirm und der Countdown beginnt.

Timer..................Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um den Timer einzustellen (**1-180 Min**). Die Zähluhr ist nur verfügbar als **Rückwärtszähler**. Die Werkseinstellung beträgt **10 Min**.

Start ....Sowohl die Funktion **Vorwärtszähler** als auch die Funktion **Rückwärtszähler** können ausgeführt werden. Wenn Sie unter **Start** auf die SELECT-Taste drücken, andert sich im Bildmenü Start zu Stopp. Sie können jederzeit unter **Stopp** die SELECT-Taste drücken, um den **Vorwärts-** oder den **Rückwärtszähler** anzuhalten und im Bildmenü von Stopp zu **Neustart** zu wechseln. Drücken Sie beim Neustart die SELECT-Taste und den **Vor-** bzw. **Rückwärtszähler** wieder zu aktivieren.

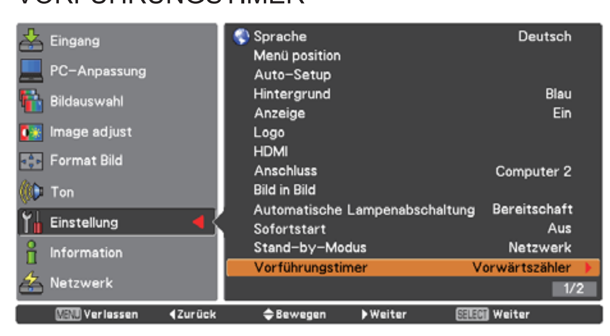
Reset..................Setzen Sie die Vorführungstimer-Werte zurück. Drücken Sie unter Reset die SELECT-Taste, damit die folgenden Werte ausgegeben werden:
Vorwärtszähler..“000:00”
Rückwärtszähler Von Ihnen eingestellter Timer

Verlassen...........Verlassen der Vorführungstimer-Einstellungen.

VORFÜHRUNGSTIMER

111:11

VORFÜHRUNGSTIMER







Anhalten oder Löschen des Vorführungstimers über die Fernbedienung

Um den Vorführungstimer anzuhalten, können Sie die P-TIMER-Taste drücken.
Um den Vorführungstimer zu beenden, halten Sie die P-TIMER-Taste für ein paar Sekunden gedrückt.

Untertitel

Untertitel ist eine Funktion, bei der die Gespräche und der Ton eines Fernsehprogramms als Text auf dem Bildschirm angezeigt werden. Wenn das Eingangssignal zuschaltbare Untertitel enthält, dann können Sie diese Funktion zuschalten und zwischen den angebotenen Kanälen wechseln. Betätigen Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** oder **CC4** die Zeigertasten ▲▼.

Werden die zuschaltbaren Untertitel nicht deutlich genug angezeigt, dann können Sie die Textfarbe von **Farbe** auf **Weiß** ändern.

Untertitel







Drücken Sie zur Auswahl von **Aus**, **CC1**, **CC2**, **CC3** or **CC4** die Zeigertasten ▲▼ und drücken Sie dann auf die SELECT-Taste.

✓Hinweis:

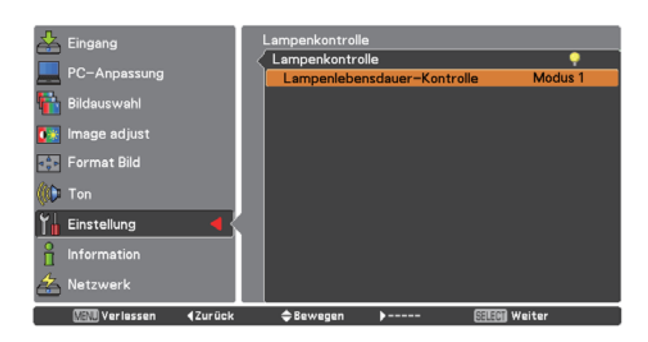
Untertitel sind nur verfügbar, wenn eine der nachstehenden Gegebenheiten vorliegt.

- Wenn das Eingangssignal **Component** (nur für Einstellungen), **Video** oder **S-video** ist und das System auf **Auto** oder **NTSC** eingestellt ist, sind die Untertitel verfügbar.
- Wenn das System auf **Auto** eingestellt ist und Sie **NTSC** als Eingangssignal wählen, ist die Funktion Untertitel nicht verfügbar.
  Untertitel ist bei anderen Einstellungen nicht verfügbar.
- Untertitel steht nicht zur Verfügung, wenn das Bildmenü und der Vorführungstimer angezeigt werden.
- Die Menüelemente für Untertitel werden grau angezeigt, wenn die Funktion nicht zur Verfügung steht.

Lampenkontrolle

Lampenkontrolle

Mit dieser Funktion kann die Bildhelligkeit eingestellt werden.

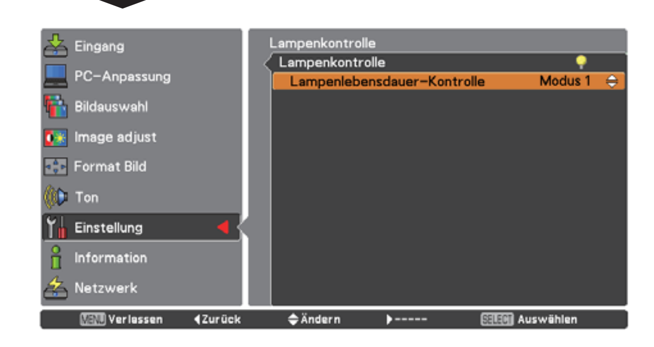


Auto ....Helligkeit, entsprechend dem Eingangssignal geregelt.

Normal ....L'alimentazione della lampada è al massimo.

Eco 1 ....Die Lampenleistung liegt bei 70 % des Normal-Modus.

Eco 2 ....Die Lampenleistung liegt bei 53 % des Normal-Modus.



Lampenlebensdauer-Kontrolle

Wählen Sie den Lampenbetrieb, wenn die Gesamtbrenndauer einer Lampe die empfohlene Benutzungsdauer in Stunden überschreitet.

Modus 1 ....Nach Erreichen der empfohlenen Benutzungsdauer in Stunden kann die Lampe abgeschaltet werden.

Modus 2 ....Nach Erreichen der empfohlenen Benutzungsdauer in Stunden kann die Lampe trotzdem eingeschaltet werden. Aber der Projektor wird automatisch nach drei (3) Minuten ausgeschaltet.

✓**Hinweis**:
- Der Lampenmodus kann nicht sofort nach dem Einschalten des Projektors geändert werden. Die Lampe benötigt einige Zeit, um sich nach dem Ausschalten zu stabilisieren. Der gespeicherte Lampenmodus steht zur Verfügung, wenn die Lampe sich stabilisiert hat.
- Wird Modus 2 ausgewählt und die Projektorlampe hat die empfohlene Benutzungsdauer in Stunden erreicht, wird das Symbol für den Lampenaustausch zum Zeitpunkt des Einschaltens angezeigt. Danach schaltet sich der Projektor nach drei (3) Minuten aus.

 **Lampenaustauschsymbol**

- Wenn die Anzeige-Funktion auf **Aus** gesetzt ist (Seite 46), sowie bei Funktion **"Standbild"** (Seite.25) oder **"Kein Bild"** (Seite 26), wird das Lampenaustauschsymbol nicht angezeigt.

Fernbedienung

Dieser Projektor bietet zwei unterschiedliche Fernbedienungscodes: den ab Werk eingestellten ursprünglichen Code (**Code 1**) und einen zweiten, sekundären Code (**Code 2**). Das Umschalten des Fernbedienungscodes dient dazu, Störungen durch andere Fernbedienungen beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Projektoren oder Videogeräte im selben Raum zu verhindern.
Für den Betrieb des Projektors mit **Code 2** muss sowohl der Projektor als auch die Fernbedienung auf **Code 2** eingestellt sein.

Fernbedienung



Umschalten des Codes am Projektor:
Wählen Sie im Menü Einstellung entweder den **Code 1** oder den **Code 2**.

Umschalten des Codes für die Fernbedienung:
Halten Sie die MENU- und die IMAGE-Taste gleichzeitig für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Überprüfen Sie nach dem Ändern des Codes, ob die Fernbedienung richtig funktioniert.

✓**Hinweis:**
- Wenn am Projektor und auf der Fernbedienung verschiedene Codes eingestellt sind, können keine Bedienvorgänge durchgeführt werden. Schalten Sie in diesem Fall den Code der Fernbedienung auf den am Projektor eingestellten Code um.
- Falls aus der Fernbedienung für längere Zeit die Batterien entfernt werden, wird der Fernbedienungscode von selbst zurückg estellt.

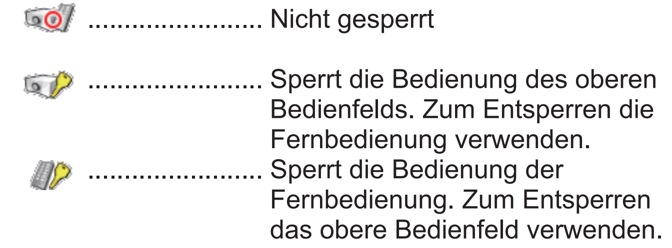


Sicherheit (Tastatursperre und PIN Code Sperre)

Diese Funktion ist für die Funktionen Tastatursperre und PIN Code Sperre zur Sicherung des Projektorbetriebs vorgesehen.

Tastatursperre

Diese Funktion sperrt die Tasten des oberen Bedienfelds und der Fernbedienung, um eine Bedienung durch nicht autorisierte Personen zu verhindern.
Wählen Sie **Tastatursperre** und drücken Sie dann die SELECT-Taste, verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um das gewünschte Element auszuwählen.



.... Nicht gesperrt

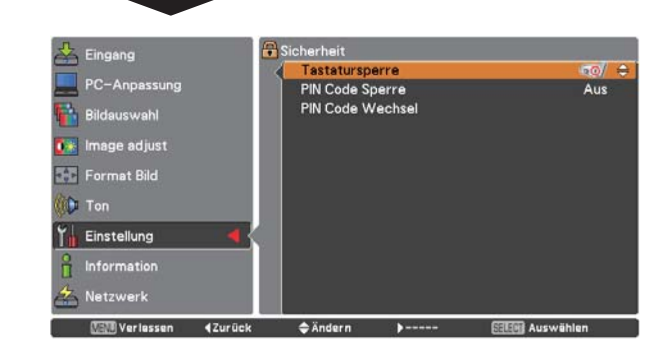
.... Sperrt die Bedienung des oberen Bedienfelds. Zum Entsperren die Fernbedienung verwenden.

.... Sperrt die Bedienung der Fernbedienung. Zum Entsperren das obere Bedienfeld verwenden.

Wenn das obere Bedienfeld unbeabsichtigterweise gesperrt wird und keine Fernbedienung zur Hand ist oder diese nicht funktioniert, kontaktieren Sie den Fachhändler, bei dem Sie den Projektor erworben haben, oder das Kundendienstzentrum.

Tastatursperre





PIN Code Sperre

Mit dieser Funktion können unbefugte Personen von der Bedienung des Projektors ausgeschlossen werden. Dazu stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung:

- **Aus** .... Deaktiviert.
- **Ein 1** .... Der PIN-Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.
- **On 2** .... Nach dem Anschließen des Netzkabels muss der PIN-Code für die Bedienung des Projektors eingegeben werden. Solange das Netzkabel angeschlossen bleibt, ist für den Betrieb des Projektors keine erneute Eingabe des PIN-Codes notwendig .

Wenn Sie die Einstellung PIN Code Sperre oder PIN Code (vierstellige Zahl) selbst ändern möchten, muss der PIN-Code jedoch eingegeben werden. Bei Lieferung ist der PIN-Code auf "1234" eingestellt.

Zur Änderung der Einstellung PIN Code Sperre drücken Sie die SELECT-Taste, dann wird das Dialogfeld PIN Code eingeblendet.

Falls der Projektor mit einem PIN-Code ge sperrt ist, erscheint das Sicherheitssymbol.

PIN Code Sperre



Falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist, erscheint das Sicherheitssymbol.

Eingabe eines PIN-Code

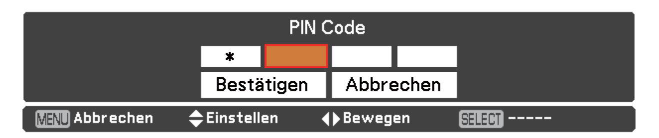
Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼ zur Eingabe einer Zahl. Drücken Sie dann Zeigertaste ◄►, um die Zahl festzulegen und um den Pointer (roter Rahmen) zum nächsten Feld zu bewegen. Die Zahl ändert sich auf ✳. Haben Sie eine falsche Zahl eingegeben, dann führen Sie die Zeigertaste ◄► auf die Zahl, die Sie korrigieren wollen. Geben Sie dann die richtige Zahl ein.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis Sie eine vierstellige Zahl eingegeben haben.

Bewegen Sie nach Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf **Bestätigen**. Drücken Sie die SELECT-Taste, zum Ändern der folgenden PIN-Code-Einstellung.

Haben Sie einen falschen PIN-Code eingegeben, werden **PIN-Code** und die Zahl (✳✳✳✳) einen Augenblick lang in rot angezeigt. Geben Sie den PIN-Code erneut ein.

Geben Sie einen PIN-Code ein



Ändern der Einstellung PIN-Code Sperre

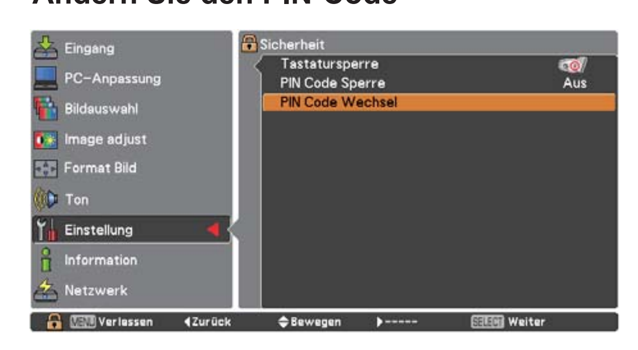
Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ zwischen **Aus**, **Ein 1** oder **Ein 2**. Drücken Sie dann die SELECT-Taste, und treffen sie ein wahl.

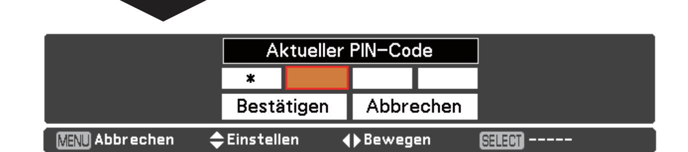
PIN-Code Wechsel

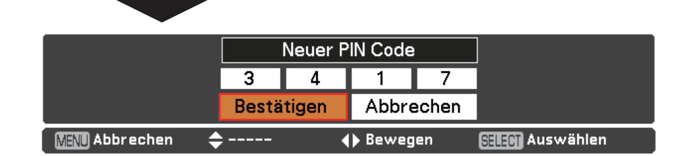
Für den PIN-Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Drücken Sie die SELECT-Taste, um Logo-**PIN-Code Wechsel** auszuwählen. Das Dialogfenster PIN-Code wird eingeblendet. Verwenden Sie die Zeige rtasten ▲▼, um den richtigen Code einzugeben. Drücken Sie die SELECT-Taste, um PIN-Code Wechsel auszuwählen. Legen Sie einen neuen PIN-Code fest.

VORSICHT:
WENN SIE DEN PIN-CODE GEÄNDERT HABEN, DANN NOTIEREN SIE DEN NEUEN PIN-CODE IN DER SPALTE PIN-CODE DES NOTIZBEREICHES AUF SEITE 78 UND BEWAHREN SIE DIE SEITE GUT AUF. FALLS DER PIN-CODE VERGESSEN WURDE, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

Ändern Sie den PIN-Code









Diese Funktion bietet nach dem Ausschalten des Projektors die folgenden Alternativen zum weiteren Betrieb des Kühlgebläses (Seite 20).

L 1 ....Normaler Betrieb
L 2 ....Langsamer, leiser und länger als der normale Betrieb (**L 1**).

Lüfterkontrolle

Wählen Sie die Drehzahl der Kühlgebläse entsprechend der Seehöhe, in welcher Sie den Projektor verwenden, aus den folgenden Optionen aus.

Aus ....Normale Drehzahl. Stellen Sie diese Funktion auf **Aus**, wenn Sie den Projektor in geringer Seehöhe verwenden.

Ein 1 .... Schneller als der Modus Aus. Wählen Sie diesen Modus, wenn der Projektor in großen Höhen (mehr als 1,200 m über dem Meeresspiegel) verwendet wird, wo die Gebläse eine geringere Kühlwirkung haben.

Ein 2 .... Schneller als der Modus Ein 1. Wählen Sie diesen Modus, wenn der Projektor in größeren Höhen als oben angeführt verwendet wird, wo die Gebläse eine geringere Kühlwirkung haben.

✓**Hinweis:**
- Die Lüftergeräusche sind bei den Einstellungen **Ein 1** und **Ein 2** lauter.
- Die Geschwindigkeit der Lüfter muss unbedingt richtig eingestellt werden, da dies sonst Auswirkungen auf die Lebensdauer des Projektors haben könnte.

Videoverzögerungssteuerung

Wenn die digitale Verarbeitung eines projizierten Bildes beschleunigt werden soll, richten Sie diese Funktion ein. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die gewünschte Option Aus oder Ein auszuwählen.

✓**Hinweis:**
Rauschunterdrückung und **Progressiv** können nicht ausgewählt werden, wenn die Video-Verzögerungssteuerung auf **Ein** eingerichtet ist.

Zähluhr Filter

Mit dieser Funktion wird ein Filteraustauschintervall für den Filteraustausch festgelegt.
Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um die Filter-Zähluhr auszuwählen und drücken Sie dann auf die Zeigertaste ▶ oder auf die SELECT-Taste, um auf die Untermenüelemente zuzugreifen.

Lampenzähler .... Dieses Element zeigt die gesamte Zeit der Filterbetriebszeit an.

Timer .... Um einen Timer einzustellen, wenn der Projektor die Ablauffrist erreicht, erscheint das Filterwarnsymbol (Abb. 1) auf dem Bildschirm und die gesamte Zeit wird in Rot angezeigt, dies bedeutet, dass ein Filteraustausch nötig ist.

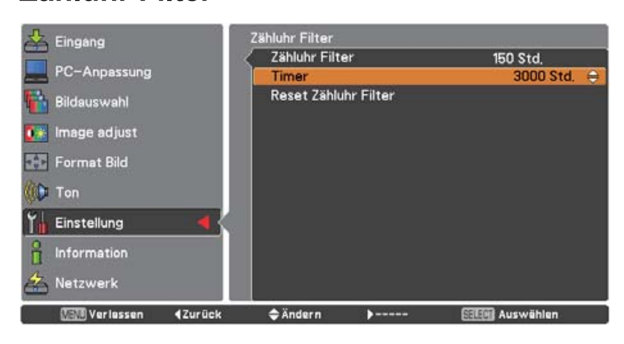
Reset Zähluhr Filter... Nach dem Filteraustausch muss der Timer zurückgesetzt werden. Das Filterwarnsymbol erlischt erst, wenn die Zähluhr Filter zurückgesetzt wird. Details zum Zurücksetzen des Filters finden Sie unter "Zähluhr für den Filter zurücksetzen" auf Seite 61.

Abb. 1 Filterwarnsymbol



Das Filterwarnsymbol erscheint bei der eingestellten Zeit auf dem Bildschirm (**Aus/1000 Std./2000 Std./3000 Std./4000 Std./5000 Std./6000 Std.**).

Zähluhr Filter



Drücken Sie die SELECT-Taste, um **Timer** auszuwählen und stellen Sie dann den Timer über die Zeigertasten ▲▼ ein. Wählen Sie je nach Einsatzbedingung (**Aus/1000 Std./2000 Std./3000 Std./4000 Std./5000 Std./6000 Std.**).

✓**Hinweis:**
- Dieses Symbol erscheint auch beim Einschalten.
- Das Filterwarnsymbol (Abb. 1) erscheint nicht, wenn die Anzeige-Funktion auf **Aus** (Seite 46) geschaltet ist, bei **Einfrieren** (Seite 25) oder **Kein Bild** (Seite 26).

Energieeinsparung gesamt

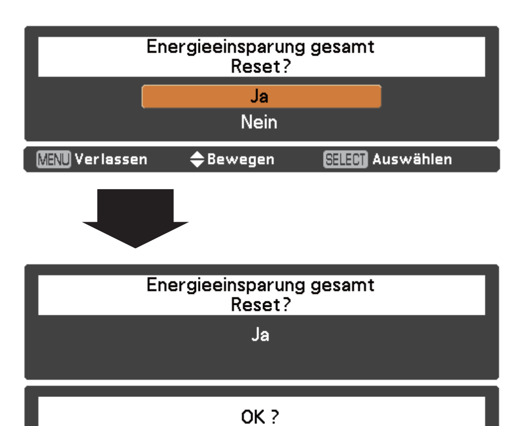
Diese Funktion zeigt die eingesparte Energiemenge und das vom Projektor abgegebene CO2 an.

Energieeinsparung gesamt......Zeigt die gesamte Energieeinsparung des Projektors und die gesamte vom Projektor abgegebene CO2-Menge an.

Reset..................................Reset der Zahlen der Energieeinsparung gesamt und des abgegebenen CO2.

Energieeinsparung gesamt





Fehlerlogbuch

Mit dieser Funktion werden fehlerhafte Betriebszustände des Projektors aufgezeichnet, die dann zur Fehlerdiagnose verwendet werden können. Bis zu 10 Warnmeldungen werden angezeigt, wobei die jüngste Meldung ganz oben auf der Liste steht. Die übrigen Warnmeldungen folgen dann in chronologischer Reihenfolge.

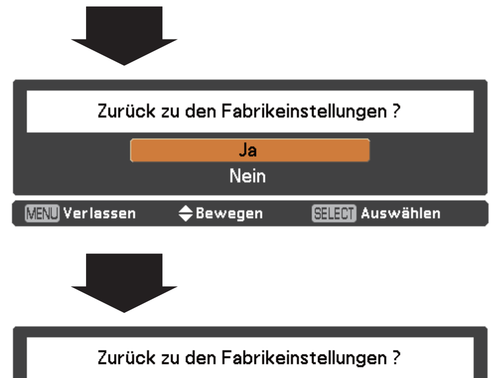
✓**Hinweis:**
Wird die Funktion Fabrikeinstellungen ausgeführt, werden alle Warnmeldungen gelöscht.

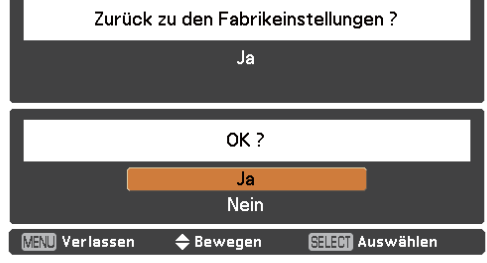
Fabrikeinstellungen

Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen, außer Benutzerlogo, **PIN Code Sperre**, **Logo PIN Code Sperre**, **Lampenzähler**, **Zähluhr Filter** und **Energieeinsparung gesamt** auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Fabrikeinstellungen







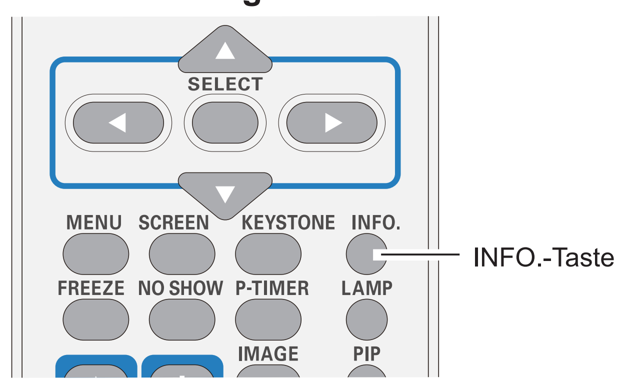
Anzeige Information zur Eingabequelle

Das Menü Information wird verwendet, um den Status des projizierten Bildsignals und den Betriebsstatus des Projektors zu prüfen.

Direkteinstellung

Das Informationsmenü ändert sich bei jeder Betätigung der INFO-Taste auf der Fernbedienung wie folgt:
Seite 1/2 → Seite 2/2 → Verborgen → Seite 1/2 →• • • •
Drücken Sie die Zeigertasten ◄ ►, während das Informationsmenü angezeigt wird, um die letzte oder nächste Seite anzuzeigen.

Fernbedienung



Menüsteuerung

Drücken Sie die Zeigertasten ▲▼, um Information auszuwählen. Das Menü Information wird angezeigt. Die folgenden Informationen werden angezeigt.

Eingang
Die ausgewählte Eingabequelle wird angezeigt.

System
Das ausgewählte System wird angezeigt.

H-Sync.-Freq.
Die Horizontal Frequenz des Eingabesignals wird in **kHz** angezeigt bzw. als - - - **kHz**, wenn kein Signal anliegt.

V-Sync.-Freq.
Die Vertikal Frequenz des Eingabesignals wird in **Hz** angezeigt bzw. als - - - **Hz**, wenn kein Signal anliegt. Die Hz-Zahlen verdoppeln sich im Interlace-Betrieb.

Format Bild
Die ausgewählte Bildgroße wird angezeigt.

Sprache
Die ausgewählte Sprache wird angezeigt.

Lampenstatus
Der ausgewählte Lampenmodus wird angezeigt.

Lampenzähler
Auch die Gesamt-Lampenbrenndauer wird angezeigt.

Automat. Lampenabschaltung
Aus, **Bereitschaft**, **Herunterfahren** oder **Timer** wird angezeigt.

Tastatursperre
Das Symbol der ausgewählten Tastaturfunktion wird angezeigt.

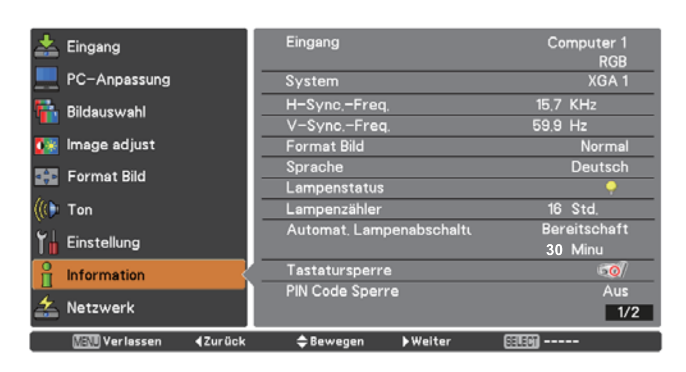
PIN Code Sperre
Aus, **Ein 1** oder **Ein 2** wird angezeigt.

Fernbedienung
Der gewählte Fernbedienungscode wird angezeigt.

SERIAL NO.
Die Seriennummer des Projektors wird angezeigt.
Die Seriennummer des Projektors ist für den Service erforderlich.

Energieeinsparung gesamt
Die eingesparte Energiemenge und das vom Projektor abgegebene CO2 werden angezeigt.

Informationsmenü





WARNING-Anzeige

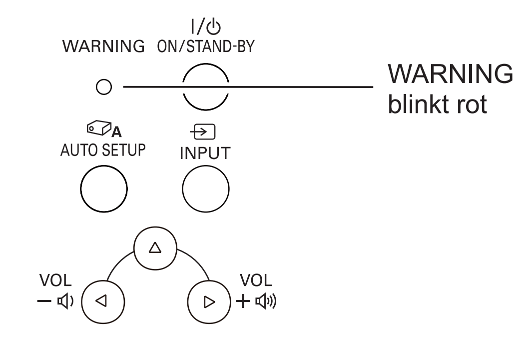
Die WARNING-Anzeige zeigt den Zustand der Funktion zum Schutz des Projektors an. Überprüfen Sie den Status der WARNING- und POWER-Anzeigen und nehmen Sie die entsprechenden Wartungsmaßnahmen vor.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige blinkt rot.

Wenn die Innentemperatur des Projektors einen gewissen Wert erreicht, wird der Projektor zum Eigenschutz automatisch ausgeschaltet. Die POWER-Anzeige blinkt während des Abkühlens des Projektors. Sobald sich der Projektor ausreichend abgekühlt hat (normale Betriebstemperatur), lässt er sich wieder mit der ON/STAND-BY-Taste einschalten.

✓**Hinweis:**
Die WARNING-Anzeige blinkt weiter, auch wenn die Temperatur im Projektinneren sich normalisiert. Beim Wiedereinschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.

Obere Bedienfläche



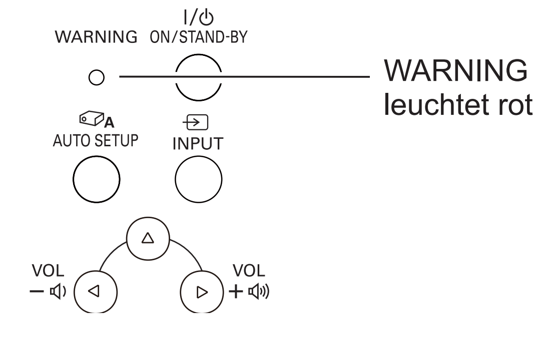
Nehmen Sie danach die folgenden Prüfungen vor.

- Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung vorhanden? Überprüfen Sie die Montage und stellen Sie sicher, dass keine Belüftungsöffnungen blockiert sind.
- Wurde der Projektor in der Nähe einer Lüftungs- oder Heizungsleitung oder -öffnung montiert? Montieren Sie den Projektor in größerer Entfernung zur Leitung oder Öffnung.
- Sind die Filter sauber? Ersetzen Sie die Filter durch Neue.

Der Projektor wird ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot.

Wenn der Projektor einen undefinierten Zustand feststellt, wird er zum Schutz des Geräteinneren automatisch ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot. Ziehen Sie in diesem Fall das Netzkabel und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie danach den Projektor zur Überprüfung der Funktion wieder ein. Kann der Projektor nicht wieder eingeschaltet werden und die WARNING-Anzeige leuchtet weiter rot, dann ziehen Sie das Netzkabel und wenden Sie sich an den Kundendienst.

Obere Bedienfläche



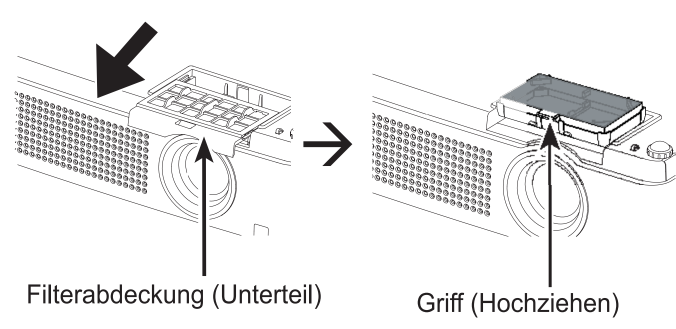


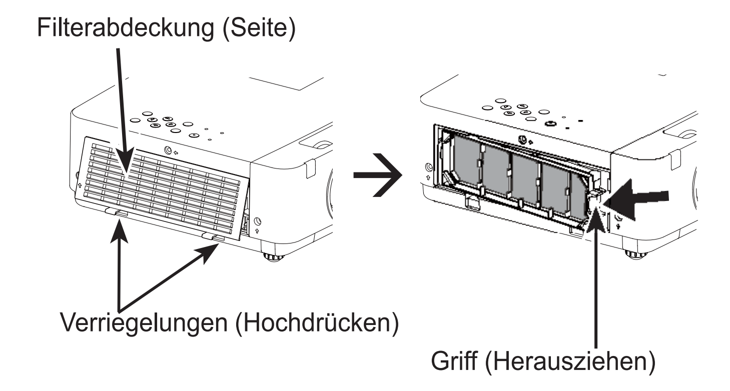
WARNUNG
LASSEN SIE DEN PROJEKTOR IN EINEM FEHLERHAFTEN BETRIEBSZUSTAND NICHT AM STROMNETZ ANGESCHLOSSEN. FEUER ODER STROMSCHLAG KÖNNEN DIE FOLGE SEIN.

Filter austauschen

Durch die Luftfilter wird verhindert, dass sich Staub auf den optischen Elementen im Inneren des Projektors ablagert. Sollten die Filter durch Staubpartikel verstopft werden, wird die Leistungsfähigkeit der Kühlgebläse verringert und es kann zu einem Hitzestau im Gerät kommen. Dadurch kann die Lebensdauer des Projektors verkürzt werden. Tauschen Sie die Filter sofort aus, wenn ein “Filterwarn”-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt wird. Tauschen Sie die Filter mit folgenden Schritten aus.

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Drehen Sie den Projektor um und ziehen Sie die Filterabdeckung (Unterseite) ab. Ziehen Sie den Griff nach oben und nehmen Sie den gesamten Filter (Unterseite) heraus. Drücken Sie die Verriegelungen nach oben und ziehen Sie die Filterabdeckung (Seite) ab. Ziehen Sie den Griff heraus und nehmen Sie den Seitenfilter heraus.
3. Setzen Sie die neuen Filter korrekt ein. Stellen Sie sicher, dass die Filter richtig und vollständig in den Projektor eingesetzt sind.
4. Schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.







VORSICHT
- Nehmen Sie den Projektor nicht in Betrieb, wenn die Filter entfernt sind. Es könnte sich Staub auf den optischen Elementen ablagern, was zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen könnte.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüfteröffnungen. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Projektors führen.
- Waschen Sie den Filter nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Der Filter könnte sonst beschädigt werden.

EMPFEHLUNG
Es wird empfohlen, einen Betrieb des Projektors in staubiger oder rauchiger Umgebung zu vermeiden. Die Verwendung in solchen Umgebungen kann zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen.
Beim Betrieb in einer staubigen oder rauchigen Umgebung kann sich Staub auf dem Objektiv, den LCD-Bildschirmen oder anderen optischen Elementen im Projektor ablagern und zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen. Wenden Sie sich in diesem Fall zum Reinigen an Ihren autorisierten Fachhändler oder an einen Kundendienst.

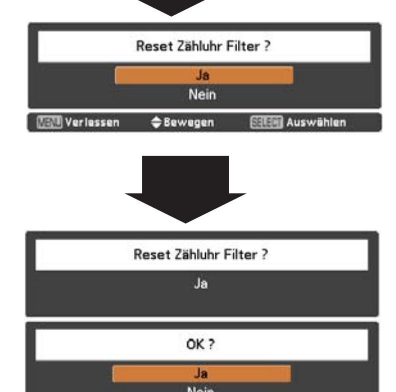
Zähluhr für den Filter zurücksetzen

Setzen Sie nach dem Austausch des Filters unbedingt die Filterzähluhr zurück.

1. Drücken Sie die MENU-Taste für die Anzeige des Bildschirmmenüs. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um Einstellung auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertaste ► oder die SELECT-Taste.
2. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Zähluhr Filter** auszuwählen, und drücken Sie dann die Zeigertasten ► oder die SELECT-Taste. Verwenden Sie die Zeigertasten ▲▼, um **Reset Zähluhr Filter** auszuwählen, und drücken Sie dann die SELECT-Taste. Die Meldung **Reset Zähluhr Filter?** wird eingeblendet. Wählen Sie Ja, um fortzufahren.
3. Ein weiteres Bestätigungsfenster wird eingeblendet. Wählen Sie Ja, um die Zähluhr Filter zurückzusetzen.

Reset Zähluhr Filter





Reset Zähluhr Filter? wird eingeblendet.

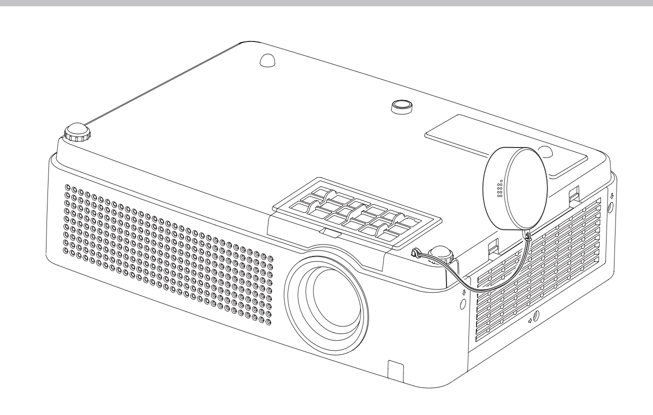
Wählen Sie **Ja**, danach erscheint ein weiteres Bestätigungsfenster.

Wählen Sie nochmals **Ja**, um die Filterzähluhr zurückzusetzen.

Anbringen des Objektivdeckels

Bei Umzug oder wenn der Projektor längere Zeit nicht verwendet wird, bringen Sie den Objektivdeckel an.

Bringen Sie den Objektivdeckel folgendermaßen an.

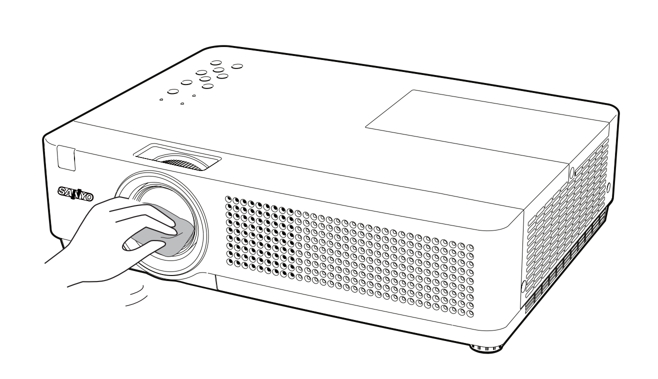


1 Führen Sie das Band durch die Öffnung des Objektivdeckels und befestigen Sie es durch einen Knoten.

2 Führen Sie das andere Ende des Bands in die Öffnung unten am Projektor und ziehen Sie daran.

Objektiv reinigen

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel heraus.

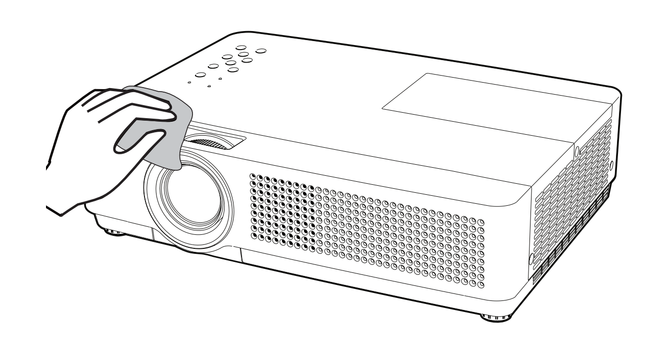


Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein mit etwas nicht scheuerndem Linsenreinigungsmittel angefeuchtetes Reinigungstuch, ein Brillenreinigungstuch oder ein handelsübliches Gebläse.

Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Oberfläche der Linse beschädigt werden.

Reinigen des Projektorgehäuses

Ziehen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel heraus.



Wischen Sie das Projektorgehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch sorgfältig ab. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet werden, danach muss das Gehäuse mit einem trockenen Tuch trocken gewischt werden. Verwenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel. Durch scheuernde Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Gehäuseoberfläche beschädigt werden.

Falls der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er zum Schutz vor Staub und Kratzern in der Tragetasche aufbewahrt werden.



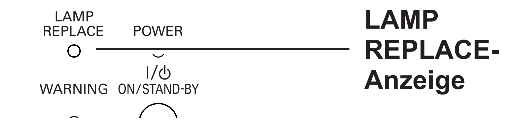
VORSICHT

Verwenden Sie keine leicht entzündbaren Chemikalien oder Spraydosen am oder in der Nähe des Projektors. Eine Explosion oder Brandgefahr besteht auch nach dem Herausziehen des Netzkabel aus der Steckdose, da die Temperatur im Inneren des Projektors sehr hoch ist. Zudem können einzelne Komponenten nicht nur durch leicht entzündbare Spraydosen, sondern auch durch kalte Luft.

Lampe wechseln

Wenn die Projektionslampe des Projektors das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht, erscheint das Symbol Lampe wechseln auf dem Bildschirm, und die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet gelb. Ersetzen Sie die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue. Die Zeit, nach der die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet, ist abhängig vom Lampenmodus.

Obere Bedienfläche





Lampenaustauschsymbol

✓**Hinweis:**

- Das Symbol Lampenaustausch erscheint nicht, wenn die Anzeige-Funktion auf **Aus** (Seite 46) geschaltet ist, bei **Einfrieren** (Seite 25) oder **Kein Bild** (Seite 26).
- Wenn Modus 2 ausgewählt wurde und die Lampe die empfohlene Einsatzzeit überschritten ist, wird das Ersatzsymbol angezeigt wenn das Gerät eingeschaltet wird. Danach schaltet sich der Projektor nach 3 Minuten automatisch aus.



VORSICHT

Lassen Sie den Projektor mindestens 45 Minuten abkühlen, bevor Sie die Lampenabdeckung öffnen. Das Projektorinnere kann sehr heiß werden.



Für die Sicherheit darf die Lampe nur gegen eine Lampe des gleichen Typs ausgetauscht werden. Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie das Lampenglas nicht! Das Glas kann zerbrechen und Verletzungen hervorrufen.

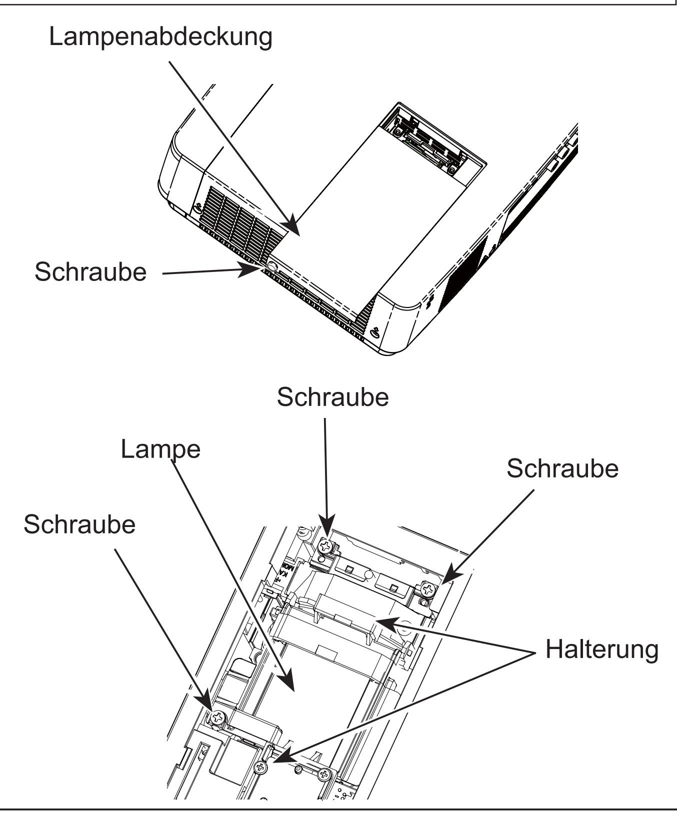


VORSICHT

Wenn Sie die Lampe nach einem Ausfall ersetzen möchten, achten Sie darauf, ob die Lampe möglicherweise beschädigt ist.
Wenn Sie die Lampe eines an der Decke befestigten Projektors ersetzen möchten, gehen Sie immer davon aus, dass die Lampe kaputt sein könnte. Stellen Sie sich daher immer seitlich der Lampenabdeckung und nicht darunter. Nehmen Sie die Lampenabdeckung vorsichtig ab. Beim Abnehmen der Lampenabdeckung können Glassplitter herausfallen. Sollten Glassplitter in Ihre Augen oder in Ihren Mund gelangen, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.

Ersetzen Sie die Lampe nach dieser Vorgehensweise.

1. Ziehen Sie das Netzkabel heraus. Lassen Sie den Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen.
2. Lösen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher und öffnen Sie die Lampenabdeckung.
3. Entfernen Sie die drei (3) Schrauben, die die Lampe sichern. Heben Sie die Lampe mit der Halterung aus dem Projektor.
4. Tauschen Sie die Lampe aus und befestigen Sie die zwei (3) Schrauben wieder. Stellen Sie sicher, dass die Lampe richtig eingesetzt ist. Bringen Sie die Lampenabdeckung an und ziehen Sie die Schraube wieder fest.
5. Schließen Sie das Netzkabel an den Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.



ERSATZLAMPE BESTELLEN

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Sie benötigen dazu für den Fachhändler die folgenden Angaben.

- **Modell-Nr. des Projektors : PLC-XU4001; PLC-WU3001**
- **Typnummer Ersatzlampe : POA-LMP150**
  (Ersatzteil-Nr. 610 357 6336)



VORSICHT

SICHERHEITSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

In diesem Projektor wird eine Hochdrucklampe verwendet, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden.
Bei einer falschen Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalls, von Verletzungen oder eines Brandes.

- Die Lebensdauer der Lampe kann von Lampe zu Lampe unterschiedlich sein und hängt von den Betriebsumständen ab. Es gibt keine Gewährleistung dafür, dass alle Lampen die gleiche Lebensdauer aufweisen. Einige Lampen können schon nach kürzerer Zeit defekt oder verbraucht sein als vergleichbare Typen.

- Falls der Projektor durch Aufleuchten der LAMP REPLACE-Anzeige anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden muss, so müssen Sie die Lampe UNMITTELBAR nach dem Abkühlen des Projektors austauschen. (Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt Lampe wechseln dieser Bedienungsanleitung genau). Bei weiterer Verwendung der alten Lampe bei leuchtender LAMP REPLACE-Anzeige besteht ein erhöhtes Explosionsrisiko der Lampe.

- Eine Lampe kann aufgrund von Vibrationen, Stößen oder Alterung beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Explosionsrisiko hängt von der Umgebung und den Bedingungen ab, in welchen der Projektor und die Lampe verwendet werden.

SOLLTE DIE LAMPE EXPLODIEREN, MÜSSEN DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN GETROFFEN WERDEN.

Falls die Lampe explodiert, muss der Netzstecker des Projektors sofort aus der Steckdose gezogen werden. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Geräts und zum Austauschen der Lampe an einen autorisierten Kundendienst. Überprüfen Sie außerdem, dass sich in der Nähe des Projektors keine Glassplitter befinden, die durch die Belüftungsöffnungen ausgetreten sind. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Das Innere des Projektors darf nur von einem autorisierten Fachmann, der mit dem Projektor vertraut ist, überprüft werden. Wartungs- und Reparaturvorgänge von Nicht-Fachpersonen, die nicht mit dem Umgang mit dem Gerätes vertraut sind, können zu Unfällen oder Verletzungen führen, die durch austretende Glassplitter verursacht werden.

Fehlersuche

Überprüfen Sie bei einem auftretenden Problem zuerst, ob Sie die Störung anhand der nachstehenden Fehlersuchtabelle beheben können, bevor Sie Ihren Händler oder einen Kundendienst anrufen.
- Überprüfen Sie, ob der Projektor richtig an die Peripheriegeräte angeschlossen ist, wie auf den Seiten 14-16 beschrieben.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte an eine Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Falls der Projektor von einem Computer angesteuert wird und kein Bild erscheint, starten Sie den Computer erneut.

Problem:	– Lösungen
Kein Strom	– Den Netzstecker des Projektors an eine Netzsteckdose anschließen. – Überprüfen Sie, ob die POWER-Anzeige rot leuchtet. – Warten Sie, bis die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt, bevor Sie den Projektor erneut einschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet Siehe Seite 18. – Überprüfen Sie die WARNING-Anzeige. Wenn die WARNING-Anzeige rot leuchtet, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. Siehe Seite 70. – Überprüfen Sie die die Projektionslampe. Siehe Seite 63. – Geben Sie die Tastatursperre für den Projektor frei. Siehe Seite 55.
Das Startbild wird nicht angezeigt.	– Stellen Sie sicher, dass als Displayfunktion nicht **Aus** oder **Countdown aus** gewählt wurden. Siehe Seite 46.
Das Startbild entspricht nicht der Standardeinstellung.	– Stellen Sie sicher, dass nicht **Benutzer** oder **Aus** als Logo (Auswahl) -Funktion gewählt wurden. Siehe Seite 46.
Eingangssignal schaltet automatisch um. **(oder schaltet nicht automatisch um)**	– Stellen Sie sicher, dass die Funktion Eingangssuche korrekt angepasst wurde. Siehe Seite 45.
Ein anderes Symbol als Eingabemodus oder Lampenmodus erscheint.	– Das ist das Symbol Filterwarnung oder das Symbol Lampenaustausch. Siehe Seite 63 oder 57.
Das Bild ist unscharf.	– Stellen Sie den Fokus des Projektors ein. Siehe Seite 23. – Überprüfen Sie den Abstand zwischen Projektor und Leinwand. Siehe Seite 13. – Überprüfen Sie, ob die Projektionslinsen gereinigt werden müssen. Siehe Seite 62. – Durch starke Temperaturschwankungen, z. B. wenn der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich Kondensat auf den Projektionslinsen gebildet haben. Lassen Sie den Projektor ausgeschaltet und warten Sie, bis der Kondensatbeschlag verdampft ist.
Das Bild ist seitenverkehrt. **Das Bild steht auf dem Kopf.**	– Überprüfen Sie die Funktion Decken-/Rückprojektion. Siehe Seiten 35, 43. – Überprüfen Sie die Funktion Deckenprojektion. Siehe Seiten 35, 43.
Das Bild ist nicht hell genug.	– Überprüfen Sie, ob **Kontrast** oder **Helligkeit** korrekt eingestellt sind. Siehe Seiten 33 bzw. 40. – Überprüfen Sie, ob **Bildmodus** korrekt eingestellt ist. Siehe Seiten 32, 39. – Überprüfen Sie die Funktion Lampenmodus. Siehe Seiten 25, 54. – Überprüfen Sie die LAMP REPLACE-Anzeige. Wenn diese leuchtet, erreicht die Lampe bald das Ende ihrer Lebensdauer. Ersetzen Sie die Projektionslampe möglichst bald durch eine neue. Siehe Seite 63.

Kein Bild	– Überprüfen Sie die Anschlüsse zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor. Siehe Seiten 14-16. – Überprüfen Sie, ob das Eingangssignal des Projektors richtig vom Computer ausgegeben wird. Für einige Laptop-Computer muss die Einstellung für den Monitorausgang beim Anschließen an Projektoren geändert werden. Für die Einstellung wird auf die Bedienungsanleitung des Computers verwiesen. – Nach dem Einschalten des Projektors wird das Bild erst nach ungefähr 30 Sekunden projiziert. Siehe Seite 18. – Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. – Sorgen Sie dafür, dass die Umgebungstemperatur nicht den vordefinierten Betriebstemperaturbereich unter- oder überschreitet (5˚C – 35˚C). – Wenn die Funktion **Kein Bild** aktiv ist, kann das Bild nicht angezeigt werden. Drücken Sie die NO SHOW-Taste oder eine andere Taste auf der Fernbedienung.
Kein Ton	– Überprüfen Sie den Kabelanschluss der Toneingangsquelle. – Stellen Sie die Tonquelle ein. – Drücken Sie die VOLUME+ Taste. Siehe Seite 24. – Drücken Sie die MUTE-Taste. Siehe Seite 24. – Wenn der AUDIO OUT-Ausgang angeschlossen ist, ist der eingebaute Lautsprecher des Projektors nicht verfügbar. – Wird das Bild projiziert? Der Computer- und VIDEO-Ton sind nur zu hören, wenn ein Bild projiziert wird.
Verfälschte Farbwiedergabe.	– Überprüfen Sie das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem oder den Computersystemmodus. – Stellen Sie sicher, dass im Menü Bildauswahl nicht **Tafel** ausgewählt ist. Siehe Seiten 32, 39.
Einige Anzeigen werden während des Projektorbetriebes nicht eingeblendet.	– Überprüfen Sie die Anzeige-Funktion. Siehe Seite 46.
Die Funktion Auto PC-Anpassung funktioniert nicht.	– Überprüfen Sie das Eingangssignal. Die Funktion Auto PC-Anpassung kann nicht funktionieren, wenn **480p**, **575p**, **720p**, **480i**, **575i**, **1035i** oder **1080i** ausgewählt ist (siehe Seite 29) oder wenn das Signal vom HDMI-Anschluss kommt.
Die Einstellungen bleiben nach Abschaltung des Projektors nicht erhalten.	– Stellen Sie sicher, dass Sie nach Abschluss der Einstellungen **Speichern** ausgewählt haben. Einige Einstellungen werden nicht gespeichert, wenn sie nicht mit der Funktion **Speichern** übernommen werden. Siehe Seiten 33, 41.
Automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht.	– Die Automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht, wenn die Funktionen **Einfrieren** oder **Kein Bild** ausgeführt werden. Siehe Seite 49.
Aufzeichnungsfunktion funktioniert nicht.	– Überprüfen Sie, ob am Anschluss und Eingangssignal ein Signal vorhanden ist.
Auto-Setup arbeitet nicht wie vorgesehen.	– Stellen Sie sicher, dass keine der **Auto-Setup**-Funktionen auf **Aus** eingestellt ist. Siehe Seite 45. – Stellen Sie sicher, dass die Deckenprojektions-Funktion **auf** Aus eingestellt ist. Siehe Seiten 35, 43.
Automatische Trapezkorrektur funktioniert auch bei geneigtem Projektor nicht.	– Stellen Sie sicher, dass die Automatische Trapezkorrektur-Funktion nicht auf **Manuell** eingestellt ist. Drücken Sie die AUTO SETUP-Taste auf dem oberen Bedienfeld. Siehe Seiten 23, 45.

Das Bild ist verzerrt oder läuft weg.	– Überprüfen Sie **PC-Anpassungs**-Menü oder **Format Bild**-Menü und passen Sie diese an. Siehe Seiten 29-30, 34-35.
Das Dialogfenster PIN-Code erscheint beim Starten.	– Die PIN-Code-Sperre ist aktiviert. Geben Sie den PIN-Code ("1234" bzw. die von Ihnen festgelegte Nummer) ein. Siehe Seiten 19, 55 - 56.
Fernbedienung funktioniert nicht.	– Batterien überprüfen. – Stellen Sie sicher, dass sich zwischen dem Projektor und der Fernbedienung keine Hindernisse befinden. – Achten Sie darauf, für die Bedienung des Projektors mit der Fernbedienung nicht zu weit vom Gerät entfernt zu stehen. Die maximale Reichweite beträgt 5 Meter. – Stellen Sie sicher, dass der Code der Fernbedienung mit dem Code des Projektors übereinstimmt. Siehe Seite 54. – Geben Sie die Tastatursperre für die Fernbedienung frei. Siehe Seite 55.
Anzeige blinkt oder leuchtet auf.	– Überprüfen Sie den Status des Projektors. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt "Anzeigen und Projektorstatus". Siehe Seite 70.
Auf dem Bildschirm erscheint das Ausrufezeichen.	– Ihre Bedienung des Gerätes ist unzulässig. Geben Sie nur erlaubte Tasteneingaben ein.
Obere Bedienfläche funktioniert nicht. Tastatursperre	– Die obere Bedienfläche ist nicht verfügbar, wenn die Tastatursperre unter **Sicherheit** des Abschnitts EINSTELLUNG blockiert ist. Siehe Seite 55.
Logo-PIN-Code Sperre, Sicherheits-Tastatursperre oder Sicherheits-PIN Code Sperre können nicht freigegeben werden.	– Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben, oder an das Kundendienstzentrum.

WARNUNG:
Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.

Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den Projektor gekauft haben, oder an das Kundendienstzentrum. Geben Sie die Modellbezeichnung an und erläutern Sie das Problem. Wir können Ihnen bei der Behebung des Problems behilflich sein.



Mit dem Symbol CE wird angegeben, dass dieses Gerät den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft (EU) entspricht.



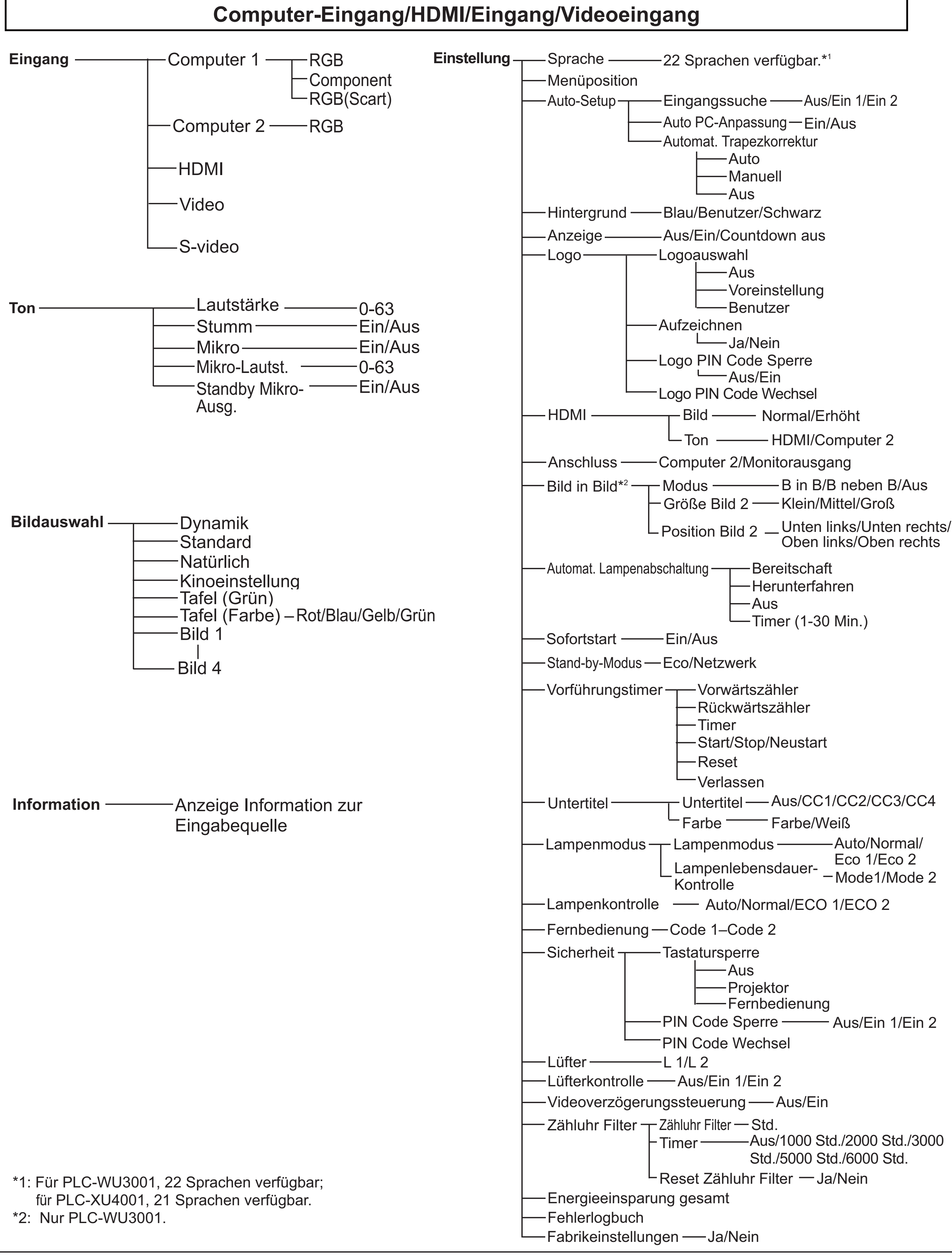
Dieses Symbol auf dem Modellschild bedeutet, dass das Gerät bei Underwriters Laboratories Inc. aufgelistet ist. Das Gerät erfüllt die strikten Sicherheitsanforderungen von U.L. bezüglich Brandgefahr, Unfallgefahr und elektrischen Gefahren.

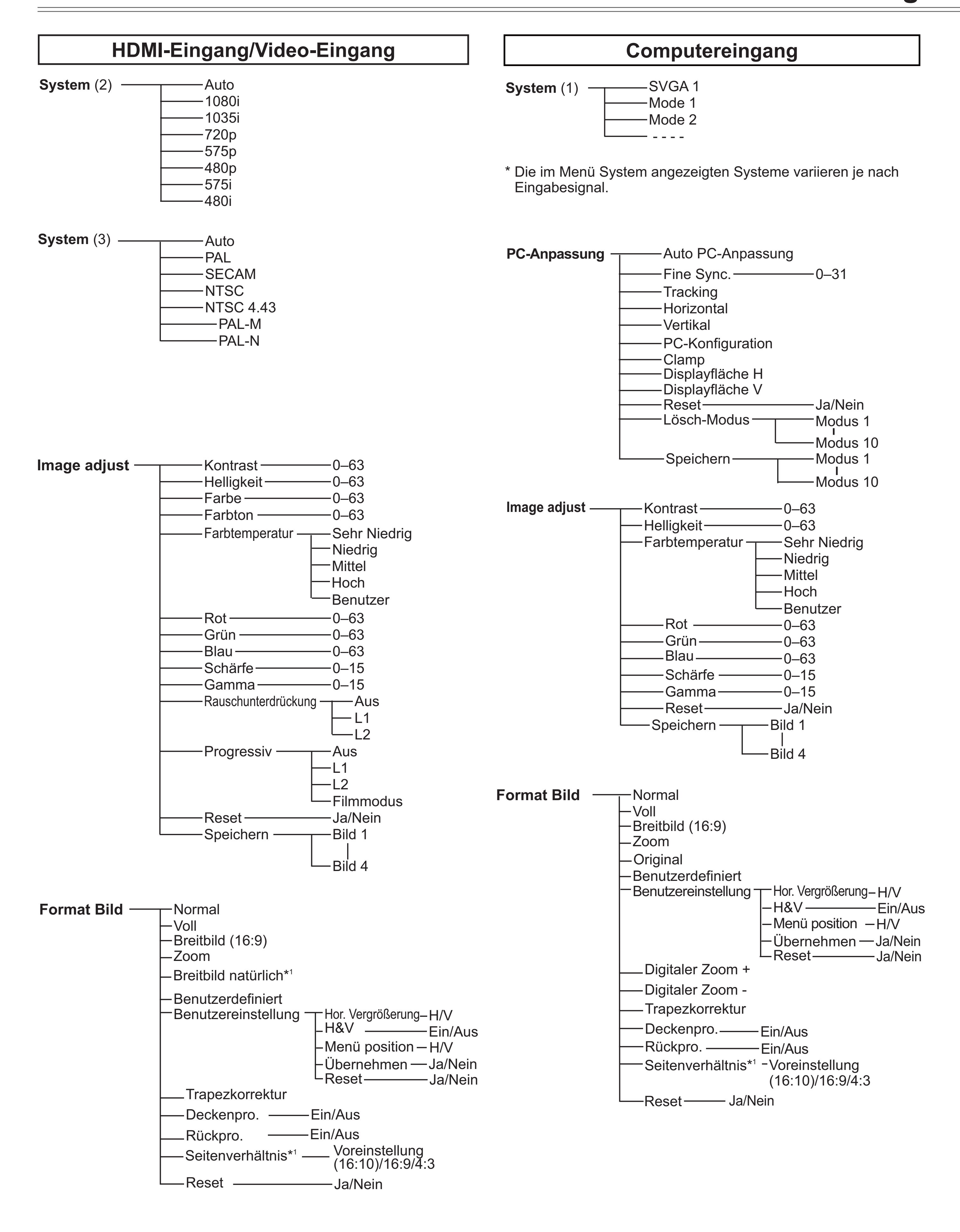


Pixelworks ICs used.

Menüstruktur

Computer-Eingang/HDMI/Eingang/Videoeingang



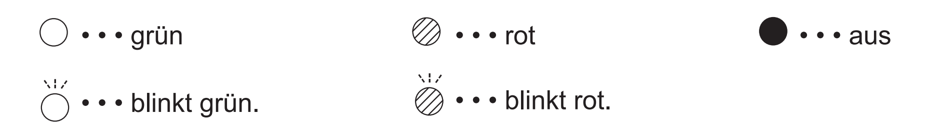


*1: Nur PLC-WU3001.

Anzeigen und Projektorstatus

Kontrollieren Sie die Anzeigen für den Projektorzustand.

Anzeigen			Projektorzustand
POWER **rot/grün**	WARNING **rot**	LAMP REPLACE **gelb**	
aus	aus	aus	Der Projektor ist ausgeschaltet. (Das Netzkabel ist nicht angeschlossen).
rot	aus	*	Der Projektor befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste erneut, um den Projektor auszuschalten.
grün	aus	*	Der Projektor arbeitet funktionsgemäß.
blinkt rot	aus	*	Der Projektor bereitet den Standby-Modus vor oder die Projektionslampe wird abgekühlt. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden, bis die Kühlung abgeschlossen ist und die POWER-Anzeige zu blinken aufhört.
blinkt grün	aus	*	Der Projektor befindet sich im Energiesparmodus (Automatische Lampenabschaltung).
blinkt rot	blinkt rot	*	Die Temperatur im Projektor ist abnorm hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Wenn der Projektor abgekühlt ist und die Temperatur sich wieder normalisiert hat, hört die POWER-Anzeige zu blinken auf und der Projektor kann wieder eingeschaltet werden. (Die WARNING-Anzeige blinkt weiter).
rot	blinkt rot	*	Der Projektor hat sich ausreichend abgekühlt und die Temperatur erreicht den normalen Bereich. Beim Einschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.
aus	rot	*	Der Projektor befindet sich in einem fehlerhaften Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor ein. Falls der Projektor sich wieder ausschaltet, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und sich zur Überprüfung des Geräts an Ihren Händler oder an einen Kundendienst wenden. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Dies könnte zu elektrischem Schlag oder Brand führen.



* Erreicht die Projektorlampe das Ende ihrer Lebensdauer, dann leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb auf. Damit wird angezeigt, dass die Projektorlampe möglichst bald ersetzt werden muss. (Seite 65)

Spezifikation kompatibler Computer

Grundsätzlich nimmt dieser Projektor alle Signale von Computern an, die Signale mit den untenstehenden V- und H-Frequenzen und einer Taktrate von unter 140 MHz ausgeben.

Wenn diese Modi ausgewählt werden, kann die PC-Anpassung des Projektors unter Umständen eingeschränkt sein.

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq, (kHz)	V-Freq, (Hz)
VGA 1	640 x 480	31,47	59,88
VGA 2	720 x 400	31,47	70,09
VGA 3	640 x 400	31,47	70,09
VGA 4	640 x 480	37,86	74,38
VGA 5	640 x 480	37,86	72,81
VGA 6	640 x 480	37,50	75,00
VGA 7	640 x 480	43,269	85,00
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67
480p	640 x 480	31,47	59,88
575p	768 x 575	31,25	50,00
480i	640 x 480	15,734	60,00 (Interlace)
575i	768 x 576	15,625	50,00 (Interlace)
SVGA 1	800 x 600	35,156	56,25
SVGA 2	800 x 600	37,88	60,32
SVGA 3	800 x 600	46,875	75,00
SVGA 4	800 x 600	53,674	85,06
SVGA 5	800 x 600	48,08	72,19
SVGA 6	800 x 600	37,90	61,03
SVGA 7	800 x 600	34,50	55,38
SVGA 8	800 x 600	38,00	60,51
SVGA 9	800 x 600	38,60	60,31
SVGA 10	800 x 600	32,70	51,09
SVGA 11	800 x 600	38,00	60,51
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08
XGA 1	1024 x 768	48,36	60,00
XGA 2	1024 x 768	68,677	84,997
XGA 3	1024 x 768	60,023	75,03
XGA 4	1024 x 768	56,476	70,07
XGA 5	1024 x 768	60,31	74,92
XGA 6	1024 x 768	48,50	60,02
XGA 7	1024 x 768	44,00	54,58
XGA 8	1024 x 768	63,48	79,35
XGA 9	1024 x 768	36,00	87,17 (Interlace)
XGA 10	1024 x 768	62,04	77,07
XGA 11	1024 x 768	61,00	75,70
XGA 12	1024 x 768	35,522	86,96 (Interlace)
XGA 13	1024 x 768	46,90	58,20
XGA 14	1024 x 768	47,00	58,30
XGA 15	1024 x 768	58,03	72,00
SXGA 1	1152 x 864	64,20	70,40
SXGA 2	1280 x 1024	62,50	58,60
SXGA 3	1280 x 1024	63,90	60,00
SXGA 4	1280 x 1024	63,34	59,98
SXGA 5	1280 x 1024	63,74	60,01
SXGA 6	1280 x 1024	71,69	67,19
SXGA 7	1280 x 1024	81,13	76,107
SXGA 8	1280 x 1024	63,98	60,02

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq, (kHz)	V-Freq, (Hz)
SXGA 9	1280 x 1024	79,976	75,025
SXGA 10	1280 x 960	60,00	60,00
SXGA 11	1152 x 900	61,20	65,20
SXGA 12	1152 x 900	71,40	75,60
SXGA 13	1280 x 1024	50,00	86,00 (Interlace)
SXGA 14	1280 x 1024	50,00	94,00 (Interlace)
SXGA 15	1280 x 1024	63,37	60,01
SXGA 16	1280 x 1024	76,97	72,00
SXGA 17	1152 x 900	61,85	66,00
SXGA 18	1280 x 1024	46,43	86,70 (Interlace)
SXGA 19	1280 x 1024	63,79	60,18
SXGA 20	1280 x 1024	91,146	85,024
SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
SXGA+ 2	1400 x 1050	65,35	60,12
SXGA+ 3	1400 x 1050	65,12	59,90
MAC21	1152 x 870	68,68	75,06
MAC	1280 x 960	75,00	75,08
MAC	1280 x 1024	80,00	75,08
WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
WXGA 2	1360 x 768	47,70	60,00
WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
WXGA 4	1360 x 768	56,16	72,00
WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,87
WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
WXGA 9	1280 x 800	49,600	60,050
WXGA 10	1280 x 800	41,200	50,000
WXGA 11	1280 x 800	49,702	59,810
WXGA 12	1280 x 800	63,98	60,02
WXGA 17	1280 x 800	58,289	69,975
WXGA 18	1280 x 800	60,044	71,995
WXGA 19	1280 x 800	62,790	74,928
WXGA 20	1280 x 800	71,553	84,879
WXGA 21	1280 x 800	55,993	69,991
WXGA 22	1280 x 800	57,675	72,004
WUXGA 1	1920 x 1200	74,556	59,885
WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	59,950
WSXGA+ 1	1680 x 1050	65,290	59,954
WXGA+ 1	1440 x 900	55,935	59,887
WXGA+ 2	1440 x 900	74,918	60,000
UXGA 1	1600 x 1200	75,00	60,00
UXGA 2	1600 x 1200	81,25	65,00
UXGA 3	1600 x 1200	87,5	70,00
UXGA 4	1600 x 1200	93,75	75,00
720p	1280 x 720	45,00	60,00
720p	1280 x 720	37,50	50,00
1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Interlace)
1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Interlace)
1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Interlace)

✓**Hinweis:**
Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Wenn das Eingangssignal von einem digitalen HDMI-Anschluss kommt, entnehmen Sie weitere Angaben der untenstehenden Tabelle.

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq, (kHz)	V-Freq, (Hz)
D-480p	640 x 480	31,47	59,88
D-575p	768 x 575	31,25	50,00
D-720p	1280 x 720	37,50	50,00
D-720p	1280 x 720	45,00	60,00
D-VGA	640 x 480	31,47	59,94
D-SVGA	800 x 600	37,879	60,32
D-XGA	1024 x 768	43,363	60,00
D-WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 2	1360 x 768	47,7	60,00
D-WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 4	1360 x 768	56,160	72,000
D-WXGA 5	1366 x 768	46,500	50,000
D-WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,870
D-WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
D-WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
D-WXGA 9	1280 x 800	49,572	59,870
D-WXGA 10	1280 x 800	41,200	50,000
D-WXGA 11	1280 x 800	49,702	59,810
D-WXGA 12	1280 x 800	63,98	60,02
D-1080p	1920 x 1080	67,5	60,00
D-1080p	1920 x 1080	56,25	50,00

BILDSCHIRMANZEIGE	AUFLÖSUNG	H-Freq, (kHz)	V-Freq, (Hz)
D-WXGA 17	1280 x 800	58,289	69,975
D-WXGA 18	1280 x 800	60,044	71,995
D-WXGA 19	1280 x 800	62,790	74,928
D-WXGA 20	1280 x 800	71,553	84,879
D-WXGA 21	1280 x 800	55,993	69,991
D-WXGA 22	1280 x 800	57,675	72,004
D-SXGA1	1280 x 1024	63,98	60,02
D-SXGA2	1280 x 1024	60,276	58,069
D-SXGA3	1280 x 1024	31,65	29,80
D-SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
D-SXGA+ 2	1400 x 1050	65,350	60,120
D-SXGA+ 3	1400 x 1050	65,120	59,900
D-UXGA	1600 x 1200	75,00	60,00
D-WSXGA +1	1680 x 1050	65,290	59,954
D-WXGA +1	1440 x 900	55,935	59,887
D-1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Interlace)
D-1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Interlace)
D-1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Interlace)
D-WUXGA 2	1920 x 1200	74,038	59,95

✓**Hinweis:**

- Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.
- PLC-XU4001 besitzt kein D-UXGA-Signal.
- Je nach Ihren Computereinstellungen können die digitalen Signale Ihres PCs möglicherweise nicht korrekt projiziert werden. Überprüfen Sie in diesem Fall Ihre PC-Einstellungen.
- Wenn Sie ein DVI-Signal projizieren, schließen Sie die Kabel an, schalten Sie den Projektor ein und wählen Sie dann den Eingang aus. Schalten Sie danach Ihren PC ein. Gehen Sie unbedingt gemäß dieser Anweisungen vor, da das Bild sonst möglicherweise nicht korrekt angezeigt wird. Falls ein Bild nicht richtig angezeigt wird, starten Sie Ihren PC neu.
- Ziehen Sie das Kabel nicht bei laufendem Projektor ab. Falls das Kabel abgezogen und wieder eingesteckt wurde, könnte das Bild möglicherweise nicht korrekt projiziert werden.

Technische Daten

Mechanische Daten	
Projektor-Typ	Multimediaprojektor
Abmessungen (B x H x T)	350,0 mm x 87,5 mm x 254,4 mm (Überstehende Teile nicht mitgerechnet)
Nettogewicht	3,3 kg
Fußeinstellung	0˚ bis 12˚
Displayauflösung	
LCD-Displaysystem	PLC-XU4001: 0,63"; PLC-WU3001: 0,59
	TFT Aktivmatrixtyp, 3 Displaypanels
Displayauflösung	PLC-XU4001: 1.024 x 768 Punkte
	PLC-WU3001: 1.280 x 800 Punkte
Anzahl Pixel	PLC-XU4001: 2.359.296 (1.024 x 768 x 3 Panels)
	PLC-WU3001: 3.072.000 (1.280 x 800 x 3 Panels)
Signalkompatibilität	
Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N
SD/HDTV-Signal	Component: 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i und 1080i
	HDMI :480p, 575p, 720p, 1080i und 1080p
Eingangs-Abtastfrequenz	H-Sync. 15 kHz–100 kHz, V-Sync. 50–100 Hz
Optische Informationen	
Projektionsbildgröße (Diagonale)	Einstellbar von 40" bis 300"
Bildwurfweite	PLC-XU4001: 1,4 m ~ 12,7 m
	PLC-WU3001: 1,49 m ~ 11,33 m
Projektionslinse	F 1,6 - 1,76 Objektiv mit f 22,3 mm ~ 26,8 mm mit manuellem Zoom und Fokus
Projektionslampe	245 W
Schnittstelle	
VIDEO-Eingangsbuchsen	RCA-Typ x 1
S-Video-Eingangsbuchse	Mini-DIN 4-Pin x 1
Audioeingangsbuchse	RCA-Typ x 2
Computer 1/Computer 2 Audioeingangsbuchsen	Minibuchse (Stereo) x 2
Anschluss Computer In 1/Component-Eingang	Mini D-Sub 15 Pin x 1
Anschluss Computer In 2/Monitorausgang	Mini D-Sub 15 Pin x 1
Steuerport	D-Sub-9-Pin x 1
Audioausgangsbuchse	Minibuchse (Stereo) x 1 (variabel)
LAN-Anschlussbuchse	RJ-45
HDMI	HDMI (V.1.3 mit Deep Color) x 1
Audio	
Interne Audioverstärkung	10 W RMS
Eingebauter Lautsprecher	1 Lautsprecher, ø37 mm
Strom	
Spannung und Leistungsaufnahme	Wechselspannung 100 - 240 V (3,8-1,8 A max.), 50/60 Hz
Betriebsumgebung	
Betriebstemperatur	5 ˚C–35 ˚C
Lagertemperatur	-10˚C–60 ˚C
Fernbedienung	
Batterie	Typ AAA oder LR03 1,5 V ALKALINE x 2
Betriebsbereich	5 m/± 30°
Abmessungen	52 mm x 18 mm x 110 mm
Nettogewicht	67 g (einschließlich Batterien)

Zubehör

Handbuch (CD-ROM)
Kurzanleitung
Netzkabel
Ferndienung und Batterien
VGA-Kabel
Objektivabdeckung mit Band
PIN Code-Aufkleber
Weiche Tragetasche
Filterdeckel für die Deckenmontage

- Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
- LCD-Panelbildschirme werden mit größter Sorgfalt und nach höchsten Standards hergestellt. Mindestens 99,99 % der Bildpunkte sind fehlerfrei, bei einer geringen Anzahl (weniger als 0,01%) können wegen den Eigenschaften des LCD-Panels Fehler auftreten.

Optionale Teile

Die unten aufgelisteten Teile sind optional verfügbar. Bei der Bestellung dieser Teile geben Sie den Teilenamen und Modellnummer an den Verkäufer weiter.

	Modell-Nr.
COMPONENT-VGA-Kabel	**: POA-CA-COMPVGA**
SCART-VGA-Kabel	**: POA-CA-SCART**

PJ Link-Meldung

Dieser Projektor entspricht dem Standard PJLink Standard Class 1 der JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association - Japanische Vereinigung der Maschinen- und Informationssystemindustrie). Dieser Projektor unterstützt alle durch PJLink Class 1 festgelegten Befehl und entspricht PJLink Standard Class 1.

Details zum PJ Link-Passwort entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung "Netzwerkeinstellung und -bedienung".

Projektoreingang		PJLink-Eingang	Parameter
Computer 2 (Analog)		RGB 3	13
Computer 1	RGB	RGB 1	11
	Component	VIDEO 2	22
	RGB (Scart)	RGB 2	12
HDMI		DIGITAL 3	33
Video	Video	VIDEO 1	21
	S-video	VIDEO 5	25

PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen der JBMIA und die Eintragung in anderen Ländern ist beantragt.

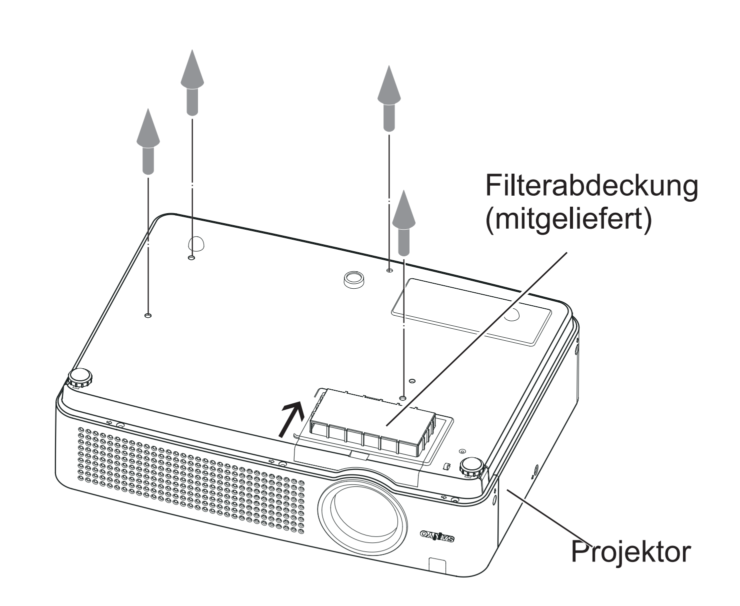


Anbringen des Filterdeckels am Projektor

Der mitgelieferte Filterdeckel verhindert eine Staubansammlung auf dem Filter, wenn der Projektor an der Decke montiert wird.

Für Deckenmontage

1. Drehen Sie den Projektor um.
2. Entfernen Sie zuerst die Filterabdeckung (Unterteil) vor der Befestigung der Filterabdeckung am Projektor. Entfernung siehe Seite 61.
3. Zum Aufsetzen der Filterabdeckung am Projektor drücken Sie die Abdeckung, wie in der Abbildung gezeigt. (Zum Entfernen der Filterabdeckung drücken Sie diese in die Gegenrichtung.)
4. Bringen Sie den Projektor gemäß der mit dem Deckenmontagesatz mitgelieferten Bedienungsanleitung am Deckenmontagesatz an.

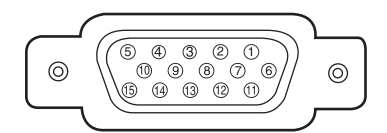


✓**Hinweis:**
Bewahren Sie bitte die Filterabdeckung (Unterteil) für die spätere Verwendung auf.

Anschlussbelegungen

COMPUTER IN 1/COMPONENT IN

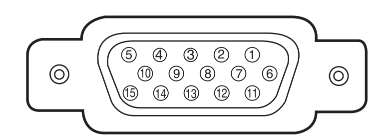
Anschluss: Analog-RGB (Mini-D-Sub 15-polig)



1	Rot/Cr Eingang	9	+5V Spannung
2	Grün/Y Eingang	10	Masse (Vert. sync.)
3	Blau/Cb Eingang	11	Masse (Erde)
4	-----	12	DDC Daten
5	Masse (Horiz.sync.)	13	Horiz. sync. Eingang/Ausgang (Composite H/V sync.)
6	Masse (Rot)	14	Vert. sync.
7	Masse (Grün)	15	DDC Takt
8	Masse (Blau)		

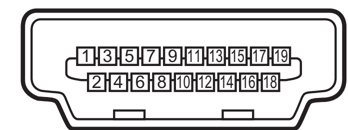
COMPUTER IN 2/MONITOR OUT (ANALOG)

Anschluss: Analog-RGB (Mini-D-Sub 15-polig)



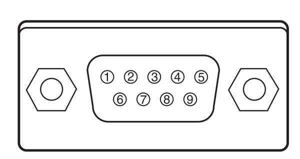
1	Rot Eingang/Ausgang	9	-----
2	Grün Eingang/Ausgang	10	Masse (Vert. sync.)
3	Blau Eingang/Ausgang	11	-----
4	-----	12	-----
5	Masse (Horiz.sync.)	13	Horiz. sync. Ein-/Ausgang
6	Masse (Rot)	14	Vert. sync.
7	Masse (Grün)	15	-----
8	Masse (Blau)		

HDMI (19-polig Typ A)



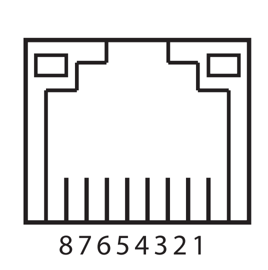
1	TMDS Daten 2+ Eingang	11	Erde (TMDS Uhr)
2	Erde (TMDS Daten 2)	12	TMDS Uhr- Eingang
3	TMDS Daten 2- Eingang	13	-----
4	TMDS Daten 1+ Eingang	14	-----
5	Erde (TMDS Daten 1)	15	SCL
6	TMDS Daten 1- Eingang	16	SDA
7	TMDS Daten 0+ Eingang	17	Erde (DDC/CEC)
8	Erde (TMDS Daten 0)	18	+5 V Spannung
9	TMDS Daten 0- Eingang	19	Steckererkennung
10	TMDS Uhr+ Eingang		

CONTROL PORT-STECKER (D-sub 9-polig)



	Seriell
1	-----
2	R X D
3	T X D
4	-----
5	SG
6	-----
7	-----
8	-----
9	-----

LAN-ANSCHLUSS



1	TX +
2	TX –
3	RX +
4	-----
5	-----
6	RX –
7	-----
8	-----

Liste zu Bild in Bild (Nur PLC-WU3001)

Hauptfenster \ Unterfenster		Computer 1			Computer 2	HDMI	Video	S-video
		RGB	Component	RGB(Scart)	RGB	HDMI	Video	S-video
Computer 1	RGB	x	x	x	○	○	○	○
	Component	x	x	x	○	○	○	○
	RGB(Scart)	x	x	x	○	○	x	x
Computer 2	RGB	○	○	○	x	○	○	○
HDMI	HDMI	○	○	○	○	x	○	○
Video	Video	○	○	x	○	○	x	x
S-video	S-video	○	○	x	○	○	x	x

o : Bild in Bild-Kombinationen sind aktiviert.
x : Bild in Bild-Kombinationen sind deaktiviert.

✓**Hinweis:**

- Wenn das/die Eingangssignal/e kompatibel ist/sind, X wird in Bild 1/2 eine X-Markierung angezeigt.
- Abhängig von der Frequenz oder dem Signaltyp des PC/AV-Eingangs muss die Bildauflösung gesenkt werden, da sonst möglicherweise keine Bilder unter Bild 1/2 angezeigt werden können.
  <Bildauflösung wird gesenkt, wenn;>
  - Analoge PC-Signale am Eingang anliegen: Zwischen 100-140 MHz

  <Bilder werden nicht angezeigt und X -Markierung erscheint, wenn;>
  - Analoge PC-Signale am Eingang anliegen: Über 140 MHz
  - Digitale PC-Signale am Eingang anliegen: Über 100 MHz
  - Digitale AV-Signale am Eingang anliegen: 1080p

  <Bild in Bild ist deaktiviert, wenn;>
  - Folgende Signalformate am Eingang anliegen: SXGA 20, WUXGA 1, WUXGA 2, WSXGA+1, WXGA+2, UXGA 1,UXGA 2, UXGA 3, UXGA 4, D-1080p

PIN Code Schutz

Notieren Sie in der unteren Spalte die PIN-Codenummer und bewahren Sie dieses Handbuch sicher auf. Falls Sie die Nummer verloren oder vergessen haben und den Projektor nicht mehr steuern können, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

PIN-Code Sperre Nr.

Werkseitige Grundeinstellung: 1 2 3 4*

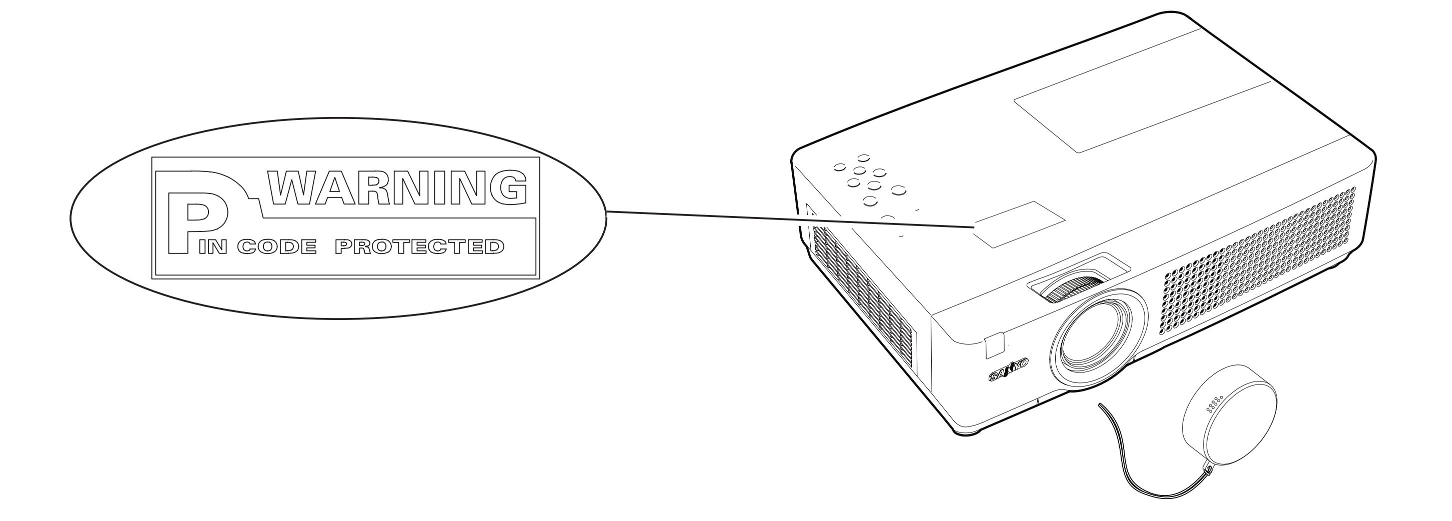
Logo-PIN-Code Sperre Nr.

Werkseitige Grundeinstellung: 4 3 2 1*

*Wird die vierstellige Nummer geändert, wird die Werkseinstellung ungültig.

Falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist:

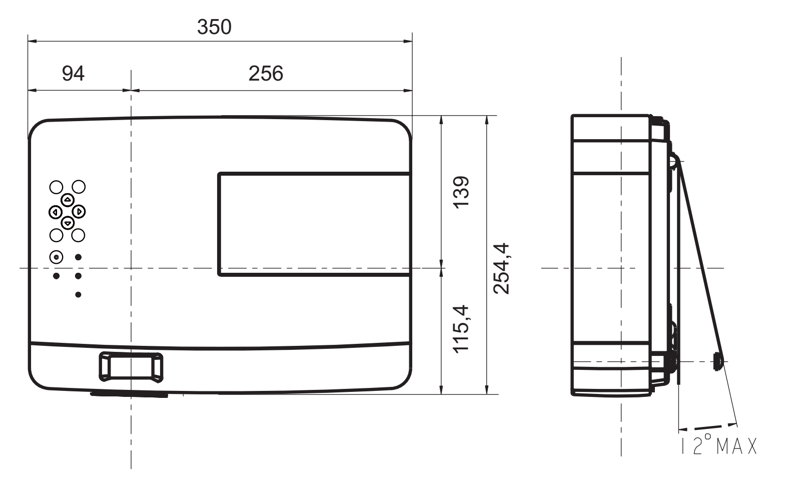
Bringen Sie das nachstehende Schild (mitgeliefert) an einer gut sichtbaren Stelle am Projektorgehäuse an, falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist.

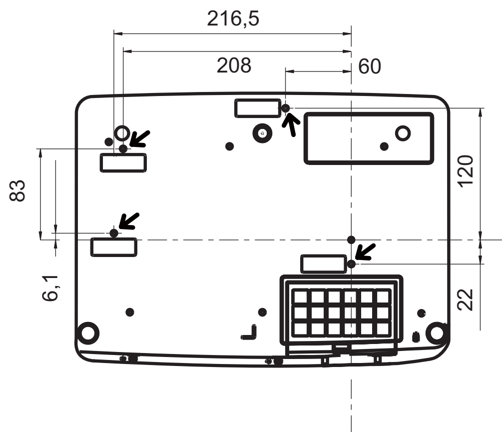


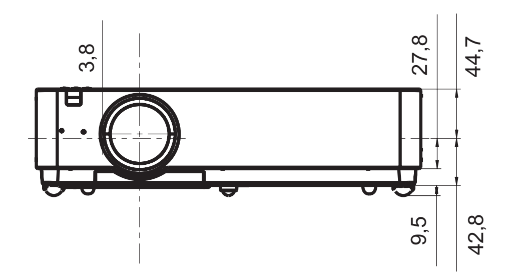
Abmessungen

Einheit: mm

Schraubenlöcher für die Deckenmontage
Schraubentyp: M4
Tiefe: 12,0









LA2DD-D

SANYO Electric Co., Ltd.

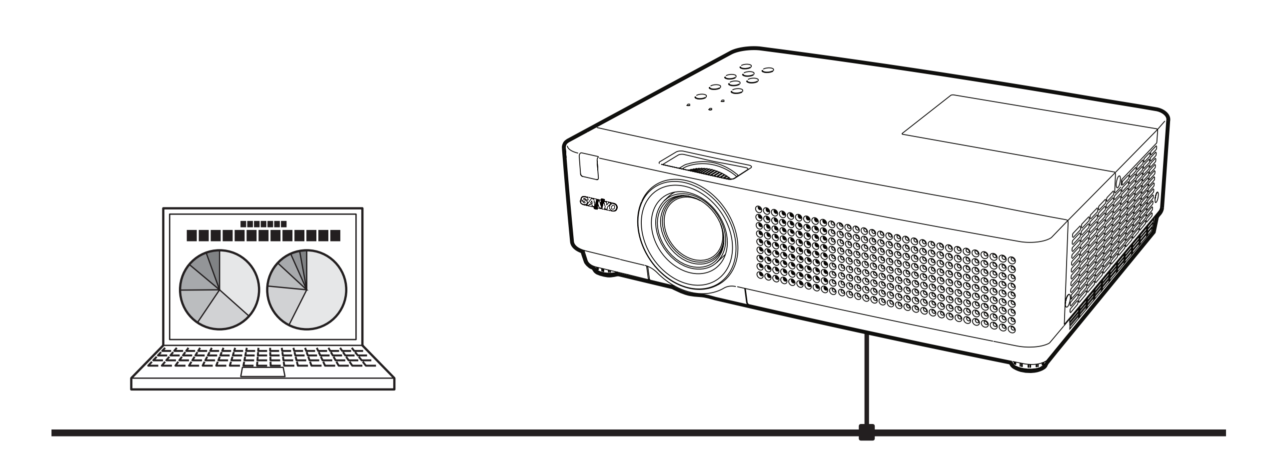


Bedienungsanleitung

Netzwerkinstallation und Betrieb

Einstellungen kabelgeb.

Projektoreinstellung und Betrieb



Diese Bedienungsanleitung ist für die Netzwerkfunktion.
Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung für die Bedienung der Netzwerkfunktion sorgfältig durch.
Lesen Sie jedoch zuerst die Bedienungsanleitung des Projektors, damit Sie die Grundbedienung des Projektors und die Anweisungen zur Sicherheit richtig verstehen.
Die Sicherheitsanweisungen in den Bedienungsanleitungen müssen strikte eingehalten werden.

Befolgung der Anweisungen

Hinweise von der Bundeskommmission für Kommunikation

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Bestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Bestimmungen garantieren einen wirkungsvollen Schutz gegen schädliche Interferenzen in einem Wohngebiet. Dieses Gerät kann Hochfrequenzen erzeugen, verwenden und abstrahlen und falls das Gerät nicht entsprechend der Anleitung installiert wird, kann der Radioempfang gestört werden. Damit wird jedoch nicht ausgeschlossen, dass bei gewissen Installationen keine Störungen auftreten. Falls das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts geprüft werden kann, sollten die Störungen durch die folgenden Maßnahmen behoben werden:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einer Steckdose an, die sich in einem anderen Schaltkreis als die für den Empfänger verwendete Steckdose befindet.
- Lassen Sie sich von einem Fachhändler oder einem erfahrenen Radio/ Fernsehtechniker beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen, Teil 15, muss eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Abänderungen oderModifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

Modell	: PLC-XU4000; PLC-WU3001
Handelsbezeichnung	: Sanyo
Verantwortliche Stelle	: SANYO NORTH AMERICA CORPORATION
Addresse	: 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311
Telefon-Nr.	: (818)998-7322

Sicherheitsanweisungen

VORSICHT BEIM VERWENDEN DES PROJEKTORS ÜBER EIN NETZWERK

- Beim Auftreten einer Projektorstörung muss das Netzkabel sofort aus der Steckdose gezogen und der Projektor überprüft werden. Bei fortgesetzter Verwendung können ein Brand oder andere Unfälle verursacht werden.
- Falls der Projektor über ein Netzwerk fernbedient wird, müssen regelmäßige Sicherheitskontrollen ausgeführt werden, unter besonderer Beachtung der Umgebung. Durch eine fehlerhafte Installation können ein Brand oder andere Unfälle verursacht werden.



VORSICHTSHINWEIS FÜR DIE NETZWERKFUNKTION

- Wir haften nicht beim Verlust oder bei Beschädigung von Daten oder einer Beschädigung des Computers durch die Verwendung dieses Projektors. Es wird empfohlen von wertvollen Daten eine Sicherungskopie anzulegen.

Inhaltsverzeichnis

1

Kapitel 1
Vorbereitung

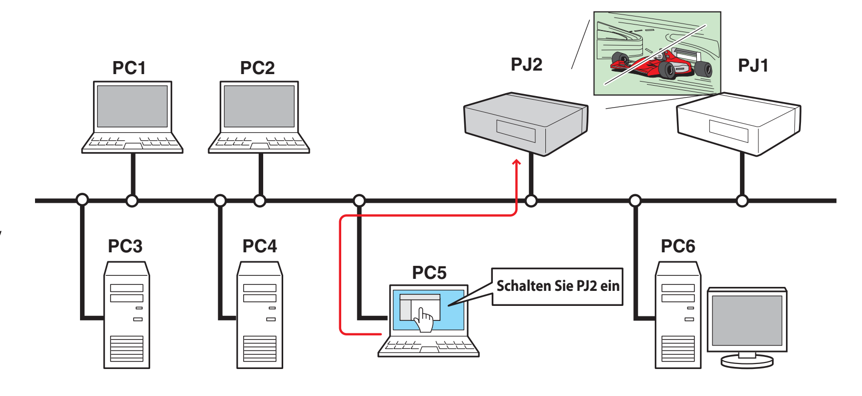
Beschreibt Eigenschaften und Betriebsumgebung dieses Projektor.

DEUTSCH

Eigenschaften

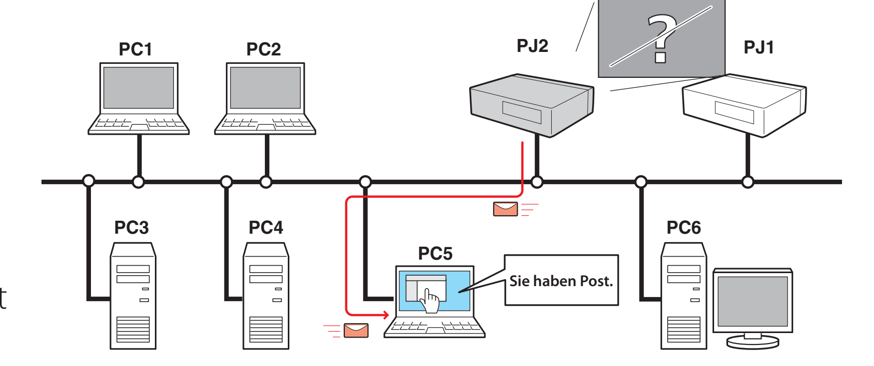
Webmanagement-Funktion (☞ Seite 33)

Mit dieser Funktion können Sie bestimmte Projektorfunktionen wie Zustand der Stromversorgung, Lampenstatus, Eingangsmodus, Signalzustand, Lampenbrenndauer, etc. über das Netzwerk in einem auf Ihrem Computer installierten Webbrowser überwachen.



E-Mail-Alarm-Funktion (☞ Seite 26)

Der Projektor sendet Meldungen an die registrierten E-Mail-Adressen, wenn ein Lampendefekt oder ein Ausfall der Stromversorgung des Projektors auftritt. Diese Meldung zeigt an, wie die Ursache des Problems beseitigt werden kann. Dadurch können Sie schnell Maßnahmen zur raschen Wiederaufnahme des Betriebs durchführen.



Systemanforderungen des Computers

Für die Netzwerksteuerung des Projektors muss der Computer den folgenden Anforderungen genügen.

Betriebssystem		Windows XP (32bit-Version) ,Windows Vista (32bit-Version), Windows 7 (32bit-Version), Mac OS X v10.4 ,10.5 oder 10.6
Computerumgebung	Empfohlene CPU	Windows: Pentium III 900 MHz oder höher Macintosh: 800 MHz oder schnellerem Power PC G4, oder 1.8 Ghz Intel Core-Prozessor oder schneller
	Speicher	Windows : 64MB (Minimum)/ 128MB oder mehr (empfohlen) 128 MB oder mehr für Windows XP 1 GB oder mehr für Windows Vista oder Windows 7 Macintosh: 256 MB oder mehr (512 MB oder mehr wird empfohlen)
	Freier Speicher	100MB oder mehr
	Laufwerke	CD-ROM-Laufwerk
	Display-Einstellung	Muss eine der folgenden Auflösungen unterstützen: VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1.024 x 768) Farben: Entweder 16 Bit (65,536 Farben) oder 24/32 Bit (16,77 Millionen Farben).
	Netzwerkkarte	Der Computer muss über eine 10Base-T- oder 100Base-TX-Netzwerkkarte verfügen.
Webbrowser*		Internet Explorer Version 6.0 , 7.0 oder 8.0 Safari 4 oder 5 * Wird zur Steuerung und Einrichtung des Projektors verwendet. Das Seitenlayout im Browser kann je nach Art der Anwendung oder nach Betriebssystem variieren.
Empfohlenes E-Mail-Programm*		- Microsoft Outlook - Microsoft Outlook Express * Die Internet-E-Mail-Software ist erforderlich, um von diesem Projektor gesendete Alarm-E-Mails empfangen zu können. Falls die Funktion E-Mail-Alarm nicht verwendet wird, ist diese Anwendung nicht erforderlich.

Netzwerkspezifikationen des Projektors

LAN-Buchse

Datenkommunikationsstandards	Kompatibel mit 10/100/1000Base-T
Physikalische Schicht	10Base-T
Protokoll	TCP/IP

Kabel zwischen dem Projektor und einem Hub oder Computer*1

Verwenden Sie ein geeignetes Kabel für die Verbindung des Projektors mit einem Hub oder Computer.

Verbindung	Ethernet-Kabeltyp	Max. Kabellänge
Projektor - Hub	Ungekreuztes STP-Kabel der Kategorie 5*2	100 m (328 Fuß)
Projektor - Computer	STP-Crosskabel der Kategorie 5*2	100 m (328 Fuß)

*1 Je nach Ihrer Netzwerkumgebung und LAN-Spezifikation können u.U. andere Einschränkungen zum Tragen kommen. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.
*2 Kabelkategorie gibt die Kabelqualität an.

Hinweis

Ausdruck/Abkürzung

Bei dem in dieser Anleitung beschriebenen Betriebssystem und Webbrowser handelt es sich um Windows XP Professional und Internet Explorer 6.0. Falls Sie ein anderes Betriebssystem bzw. einen anderen Webbrowser verwenden, können gewisse Bedienvorgänge von den hier beschriebenen abweichen.

Verwendung dieser Anleitung

In dieser Anleitung werden die Grundlagen und Funktionen des Computers, des Webbrowsers, des Projektors und des Netzwerks nicht detailliert erklärt. Für Anleitungen zu den einzelnen Geräten und Anwendungen wird auf die entsprechenden Bedienungsanleitungen verwiesen.

Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista und Windows 7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern. Internet Explorer ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. JavaScript ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc.
Apple und Mac OS sind In den USA und anderen Ländern eingetragene Markenzeichen von Apple, Inc. PowerPC ist ein geschütztes Warenzeichen von IBM Corporation. Intel Core ist ein geschütztes Warenzeichen von Intel Corporation in den USA und in anderen Ländern.
Andere Produkt- oder Warenzeichen in diesem Handbuch sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.
* Unerlaubte Verwendung des Inhalts dieses Handbuchs oder von Teilen davon ist verboten.
* Änderungen dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten.

Ablauf der Installation

Führen Sie für den Netzwerkbetrieb des Projektors die folgenden Schritte aus.

Schritt 1 Schließen Sie das LAN an und führen Sie die Konfiguration durch.

Dies erfolgt in Abhängigkeit von der LAN-Umgebung.

➔“2. Einstellungen” (Seite 11–16).

Weitere LAN-Konfigurationen werden später mit dem Browser vorgenommen. Führen Sie zuerst den Wired LAN-Anschluss zwischen den Computern und den Projektoren aus und nehmen Sie die Konfiguration mit dem Browser vor.

➔“3. Grundeinstellung und Bedienung” (Seiten 17–32).



Schritt 2 Netzwerkkonfiguration abgeschlossen.

Folgen Sie den betreffenden Kapiteln für die Bedienung des Projektors.

■ Projektorbedienung und Verwaltung ➔“4. Projektorsteuerung” (Seiten 33-46)

➔ “Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus” (Seite 34)
➔ “Steuerungen” (Seite 36)
➔ “PC Adj.” (Seite 40)
➔ “Einstellung des Projektors” (Seite 41)
➔ “Projektorinformation” (Seite 44)

2

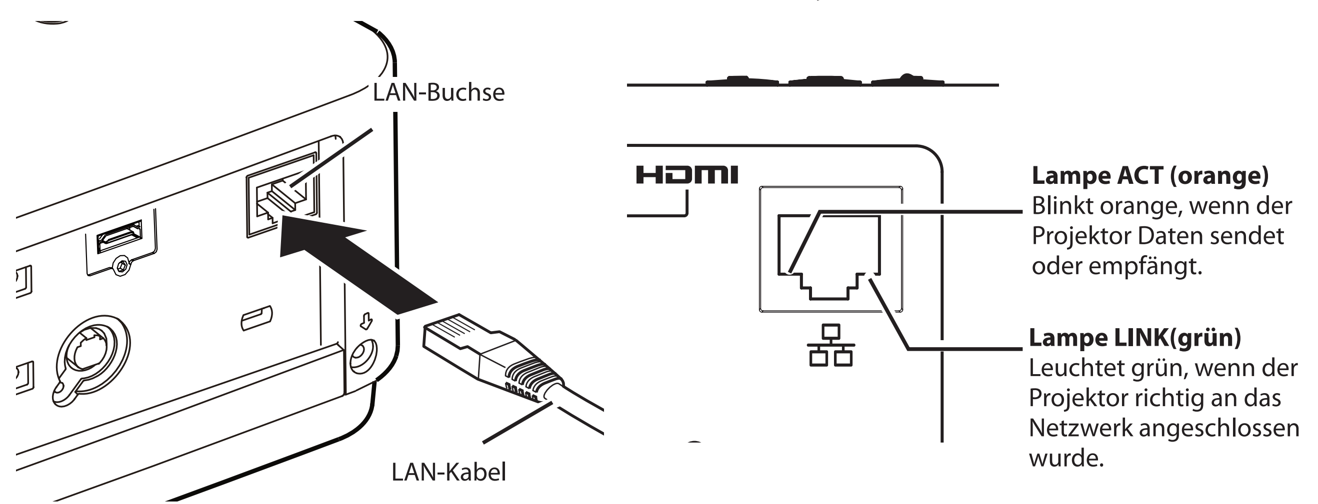
Kapitel 2
Einstellungen

Beschreibt die Konfiguration des Netzwerks.

Das Vorgehen und die Einstellungen sind je nach Ort der LAN-Installation verschieden. Wenden Sie sich für das richtige Einstellen des LANs an Ihren Systemadministrator.

Anschluss an ein LAN

Schließen Sie das LAN-Kabel an der LAN-Buchse des Projektors an.



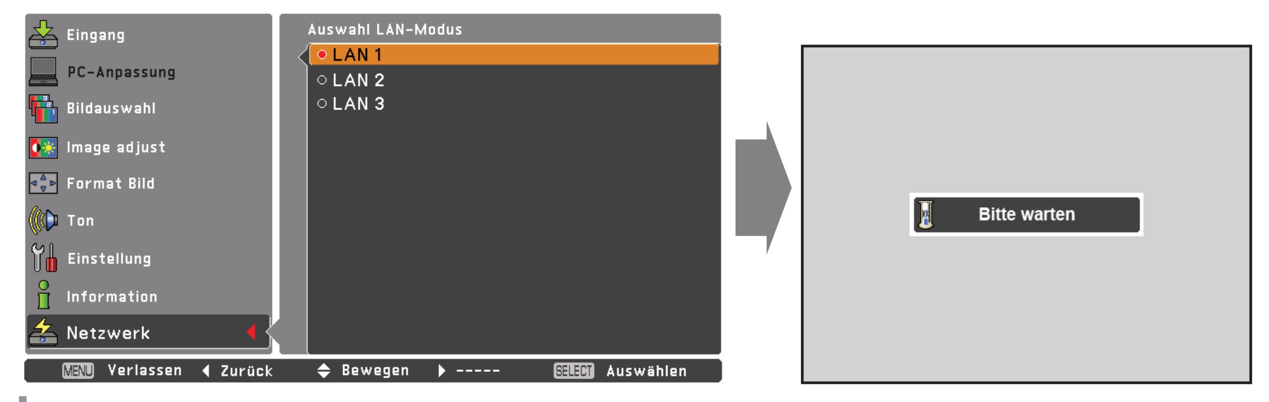
* Bitte verwenden Sie ein geschirmtes LAN-Kabel.

Netzwerkkonfiguration

Stellen Sie das Wired LAN-Netzwerk mit Hilfe des Projektormenüs ein. Detaillierte Netzwerkeinstellungen werden mit dem Browser vorgenommen. Siehe “3. Grundeinstellung und Bedienung” (Seiten 17 - 32). Führen Sie zuerst die in diesem Kapitel beschriebenen Einstellungen aus, bevor Sie die Einstellungen in “3. Grundeinstellung und Bedienung” vornehmen.

Einstellung

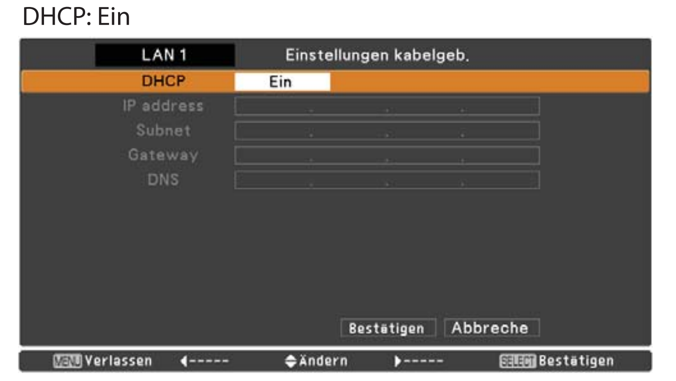
1. Wählen Sie “Auswahl LAN-Modus” im Menü Netzwerk, und drücken Sie die Zeigertaste ▶oder die **SELECT**-Taste.
2. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼eine ähnliche LAN-Umgebung unter LAN1, LAN2 und LAN3. Das Menü wird ausgeblendet, die Meldung “Bitte warten....” erscheint und der Umschaltvorgang beginnt. Das Umschalten dauert eine Weile, danach erscheint die Anzeige “Ready for use”, und die Zugriffsanzeige am Projektor leuchtet oder blinkt.



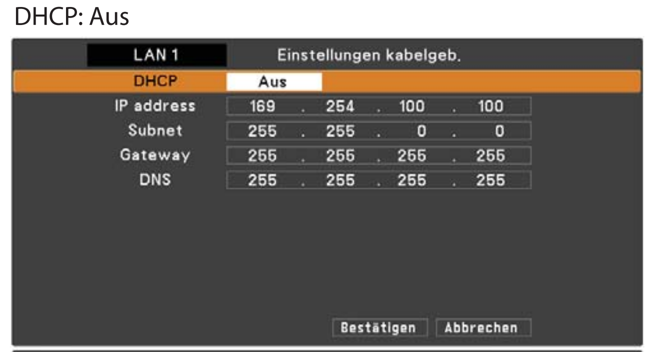
3. Wählen Sie “Netzwerkeinstellung“ im Menü Netzwerk und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Darauf erscheint der LAN-Einstellungsbildschirm, und die ausgewählten LAN-Einstellungen werden angezeigt. Stellen Sie die einzelnen Punkte ein. Wenden Sie sich für Einzelheiten von Einstellungen an Ihren Systemadministrator.
   Drücken Sie die **SELECT**-Taste auf einer Zeile, die Sie bearbeiten wollen, stellen Sie die Zahlen mit den Zeigertasten ▲▼ ein und bewegen Sie den Eingabepunkt mit den Zeigertasten ◀▶ weiter. Zur Festlegung drücken Sie die **SELECT**-Taste. Gehen Sie mit den Zeigertasten▲▼ auf das nächste Zeichen.
4. Wählen Sie nach Abschluss der Einstellungen **Bestätigen** und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Damit ist die Einstellung abgeschlossen. Wählen Sie zum Aufheben der vorgenommenen Einstellungen **Abbrechen** und drücken Sie die **SELECT**-Taste.
   Die vorgenommenen LAN-Einstellungen können in “Netzwerkinformation” (Seite 14) überprüft werden. Für den Fall, wenn das LAN nicht angeschlossen werden kann, wird auf den folgenden Bildschirm verwiesen.



DHCP: Ein



DHCP: Aus



* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

Gegenstand	Beschreibung
DHCP	Ein- und Ausschalten der DHCP-Funktion. Wählen Sie für die manuelle Netzwerkeinstellung “Aus”. In der Einstellung “Ein” werden IP-Adresse, Subnet, Gateway und DNS automatisch entsprechend der Netzwerkumgebung eingestellt *1.
IP address	Einstellung der IP-Adresse des Projektors.
Subnet	Einstellen der Subnetzmaske Normale Einstellung 255.255.255.0.
Gateway*2	Einstellen der IP-Adresse des voreingestellten Gateway (Router).
DNS*3	Einstellen der IP-Adresse des DNS-Servers.

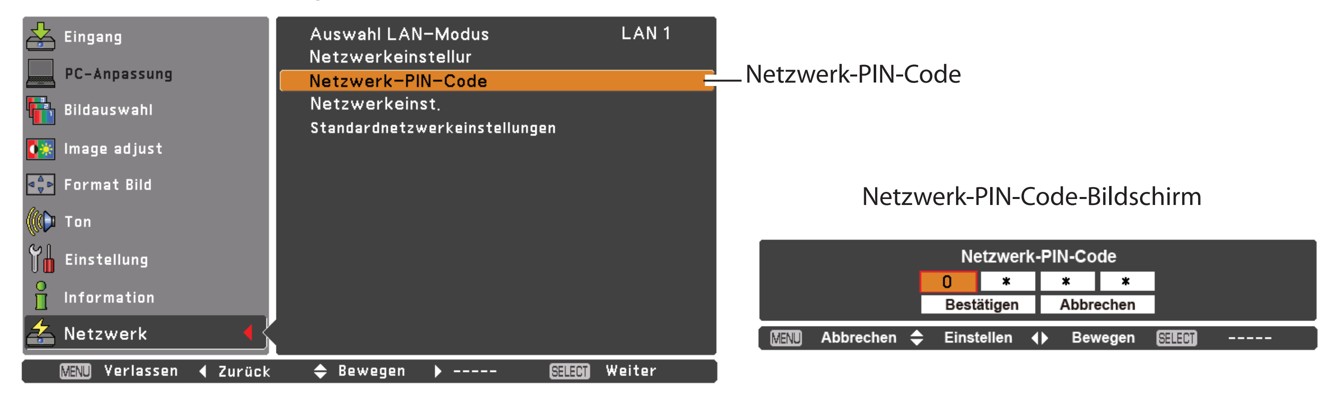
*1 Auf “Ein” einstellen, wenn im Netzwerk ein DHCP-Server vorhanden ist.
*2 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls im Netzwerk kein Gateway (Router) vorhanden ist.
*3 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls die Funktion E-Mailwarnung nicht verwendet wird.

Netzwerk-PIN-Code

Mit dem Netzwerk-PIN-Code wird der Zugriff auf den Projektor über das Netzwerk eingeschränkt.
Nach dem Einstellen des Netzwerk-IN-Codes muss der Code für die Projektorbedienung über das Netzwerk eingegeben werden.

1. Wählen Sie "Netzwerk-PIN-Code" aus dem Menü Netzwerk und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Der Bildschirm Netzwerk-PIN-Code wird angezeigt.
2. Stellen Sie den Netzwerk-PIN-Code ein.

Stellen Sie die Werte mit den Zeigertasten ▲▼ ein und schalten Sie mit den Zeigertasten ◀▶ auf den nächsten Punkt. Klicken Sie auf **Bestätigen** und drücken Sie die **SELECT**-Taste. Um den voreingestellten Netzwerk-PIN-Codes aufzuheben, können Sie **Abbrechen** wählen. Wählen Sie "0000", falls Sie keinen Netzwerk-PIN-Code einstellen möchten.
Bei Verwendung des Projektors über ein Netzwerk wird empfohlen einen Netzwerk-PIN-Code einzustellen. Der Netzwerk-PIN-Code lässt sich auch über das Netzwerk einstellen. Siehe "3. Grundeinstellung und Bedienung" ➔ "Anfängliche Einstellungen"➔ "Netzwerk-PIN-Code-Einstellung" (Seite 23).



Netzwerkinformation

Wählen Sie "Netzwerkeinst." aus dem Menü Netzwerk und drücken Sie die Zeigertaste ▶oder die **SELECT**-Taste, um die LAN-Einstellungen des aktuell ausgewählten Projektors anzuzeigen. (Nachstehend ist ein Beispiel aufgeführt, die tatsächliche Anzeige kann verschieden sein.)

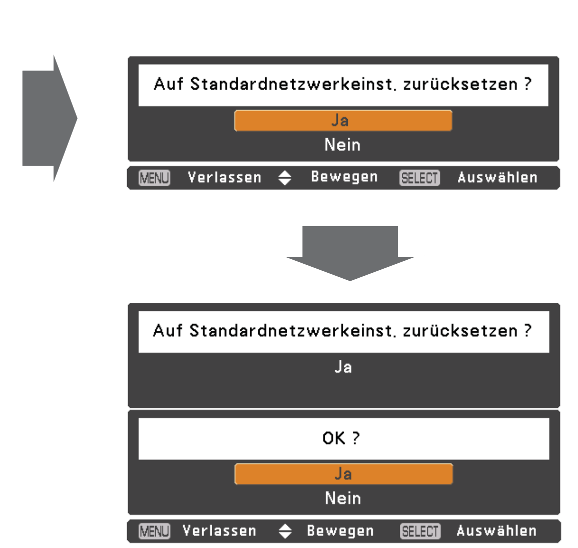


* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

Standardnetzwerkeinstellungen

1. Wählen Sie im Projektormenü “Standardnetzwerkeinstellungen” und drücken Sie die **SELECT**-Taste.
2. Es erscheint eine Bestätigungsbox. Wählen Sie “Ja“ und drücken Sie die **SELECT**-Taste.
3. Es erscheint eine weitere Bestätigungsbox. Wählen Sie wieder “Ja“ und drücken Sie dann die **SELECT**-Taste.
4. Damit werden alle Wired LAN-Einstellungen auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung zurückgestellt. Für Einzelheiten wird auf “Wired LAN-Voreinstellungen” (Seite 16) verwiesen.
   *Die Einstellungen für "Crestron-Steuerung" (Seiten 24-25) werden auch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.





DEUTSCH

Wired LAN-Voreinstellungen

Parameter	Gewähltes LAN		
	LAN 1	LAN 2	LAN 3
DHCP	OFF	ON	OFF
IP ADDRESS	169.254.100.100	192.168.100.100	192.168.100.100
SUBNET MASK	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.255.0
GATEWAY ADDRESS	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255
DNS ADDRESS	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255

3

Kapitel 3
Grundeinstellung und Bedienung

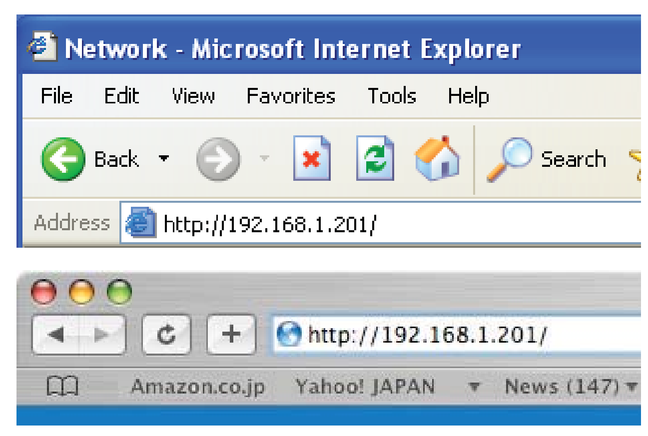
Hier werden die grundlegende Bedienung und die Einstellungen zur Steuerung des Projektors über den Webbrowser beschrieben. Dazu ist erforderlich, dass Computer und Projektor an das Netzwerk angeschlossen sind und die Netzwerkadresse richtig konfiguriert wurde.

Loggen Sie sich auf der Einstellungsseite des Projektors ein

[1] Geben Sie die IP-Adresse ein

Starten Sie den auf Ihrem Computer installierten Webbrowser, geben SIe die IP-Adresse in die Adresszeile des Browsers ein und drücken Sie die Taste “Enter”.

Geben Sie die Adresse ein, die Sie unter “Netzwerkkonfiguration” (☞ Seite 12) eingegeben haben.



* Die Zahl ist ein Einstellungsbeispiel.

[2] Login

Wenn auf der Einstellungsseite ein Passwort gesetzt wurde, erscheint nun das Anmeldefenster. Geben Sie in diesem Fall für **User name** “user” und für **Password** den Netzwork-PIN-Code zum Anmelden ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **OK (Log in)**.

* Für **User name** muss unbedingt “user” eingegeben werden, diese Eingabe lässt sich nicht ändern.

[Hinweis]
Beim erstmaligen Zugriff auf den Projektor oder wenn der Network PIN-Code auf “0000” eingestellt ist, erfolgt eine automatische Anmeldung und die nächste Haupteinstellseite erscheint.

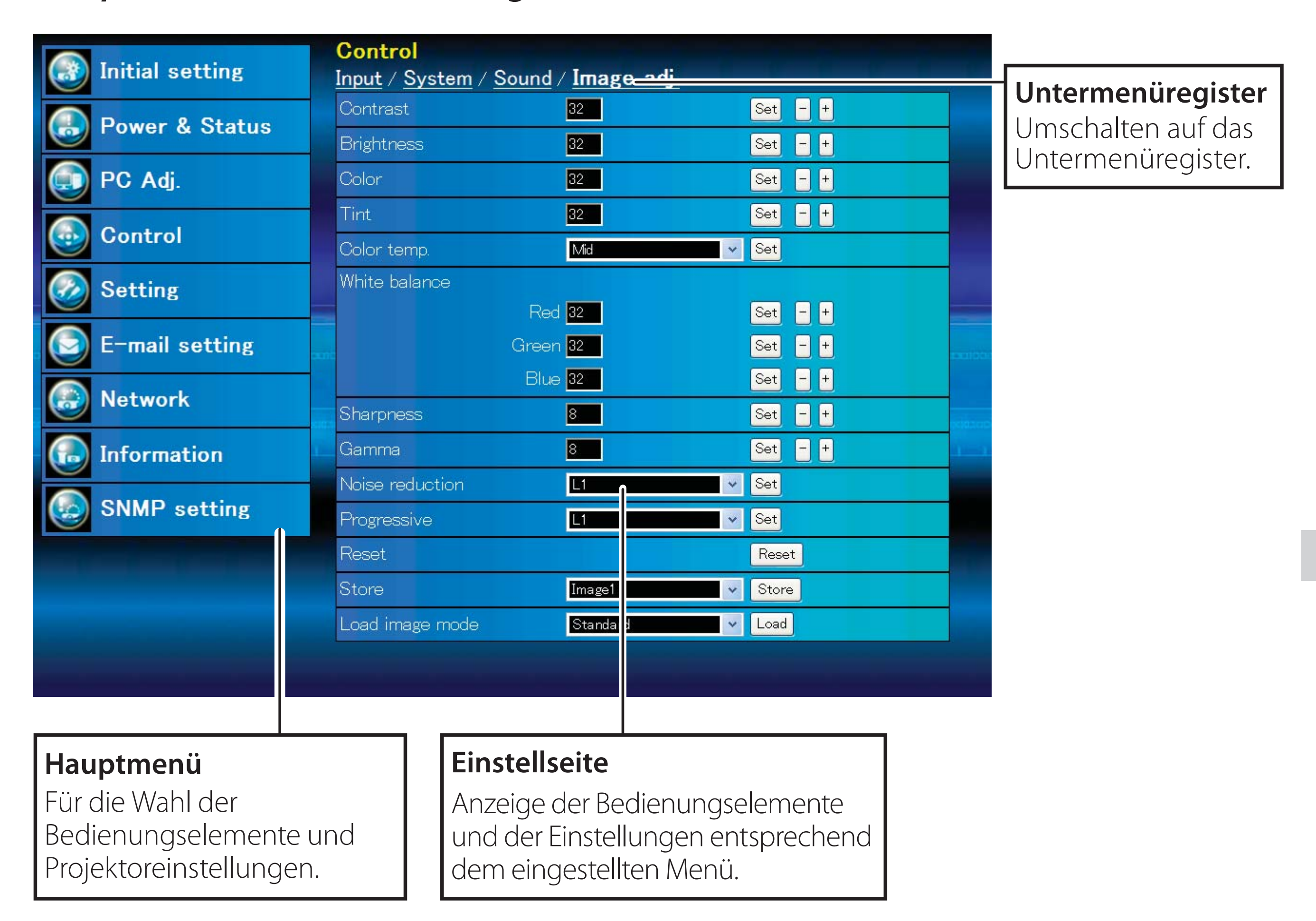




[3] Anzeige der Haupteinstellseite

Abhängig vom eingestellten Anzeigemodus erscheint die folgende Haupteinstellseite. Nehmen Sie die verschiedenen Einstellungen mit Hilfe dieser Seite vor. Klicken Sie die Menüs für die Anzeige der Bedienungselemente und der Einstellseiten an.

Haupteinstellseite in der Anzeige



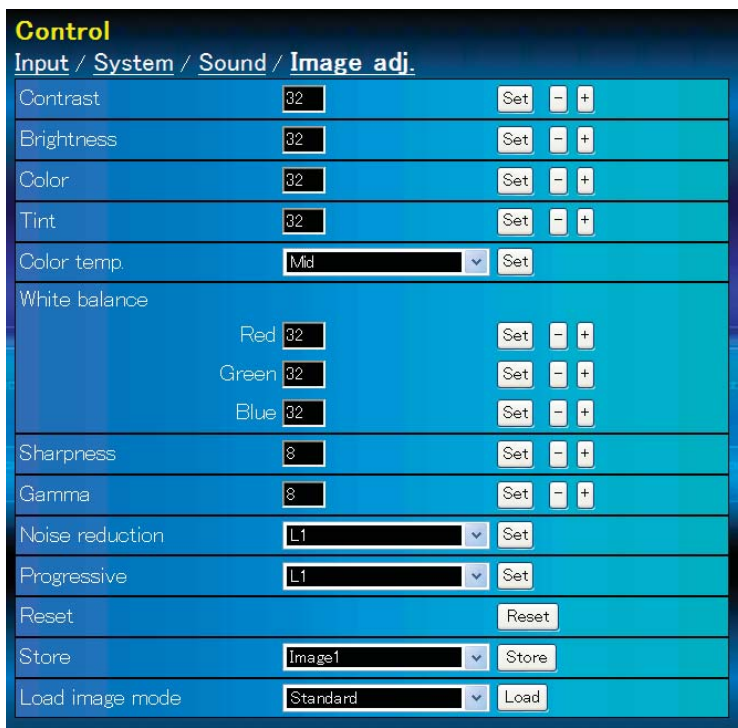
Verwendung der Einstellseite

Verwenden Sie für die Bedienung und Einstellung des Projektors die Einstellmenüs des Webbrowsers. Hier werden die üblichen in dieser Anleitung verwendeten Grundbedienungen beschrieben.

Beispiel einer Einstellseite

Das Einstellungsmenü erscheint, wenn die Untermenü-Registerkarte angeklickt wird.

* Jeder Gegenstand verfügt über einen Einstellbereich.



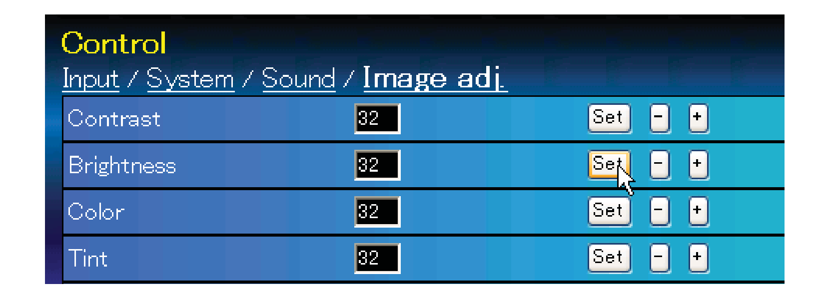
Einstellungstypen

Textfeldeinstellung

Geben Sie den Wert bzw. den Text ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

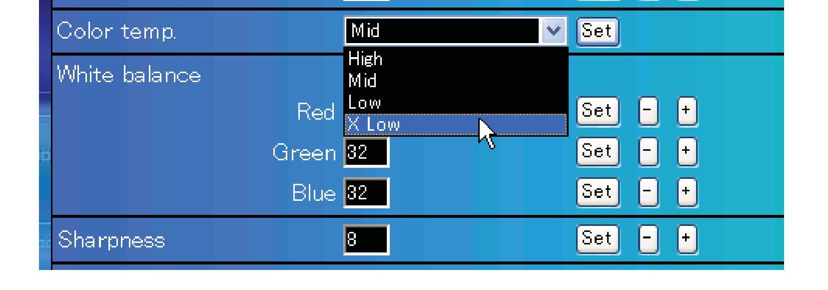
oder

Ändern Sie den Wert mit den Tasten **–** oder **+**.



Einstellung mit Pulldown-Menü

Wählen Sie den Gegenstand im Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

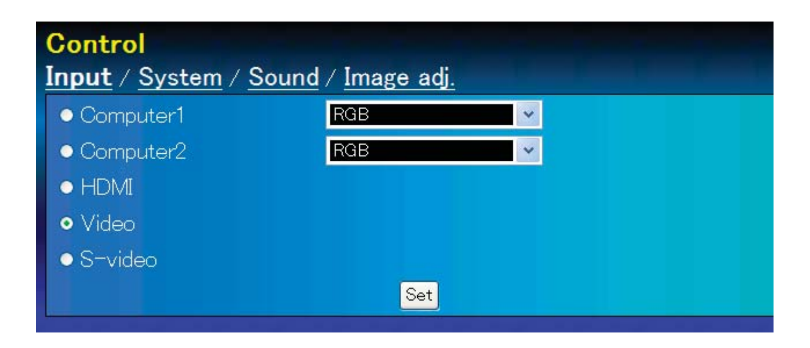


✐ Der im Textfeld gezeigte Wert ist gegenwärtig eingestellt.

✐ Jeder Gegenstand verfügt über einen Einstellbereich. Ein Einstellwert außerhalb dieses Bereichs ist nicht zulässig. Je nach dem eingestellten Eingabemodus bzw. Funktionen lassen sich gewisse Bedienungen nicht verwenden. In diesem Fall werden diese Werte als “---” angezeigt.

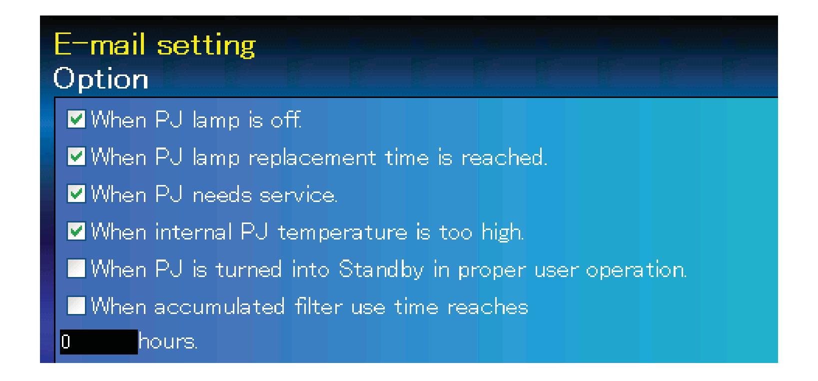
Einstellung mit Optionsfeld

Stellen Sie einen Gegenstand mit dem Optionsfeld ein.



Einstellung mit Kontrollkästchen

Wählen Sie den Gegenstand durch Anklicken des Kontrollkästchens.





Anfängliche Einstellungen

Nach der Installation des Projektors müssen die folgenden anfänglichen Einstellungen vorgenommen werden.
Klicken Sie im Hauptmenü auf **Initial setting**, um die anfängliche Einstellseite anzuzeigen.

Nur PLC-XU4001:



Nur PLC-WU3001:



Gegenstand	Beschreibung
Language	Zum Umschalten der Sprache der Einstellseite. (Japanese, English)
Model name	Anzeige des Projektormodells.
SERIAL NO.	Anzeige der Seriennummer des Projektors.
Network PIN code	Einstellung des Netzwerk PIN-Codes für die Anmeldung auf der Einstellseite. (☞ Seite 23)
PJLink	Commute l'authentification par mot de passe de PJLink. (ON, OFF) (☞ Seite 23)
Password	Kennwort für PJLink-Funktion. (☞ Seite 23)

Netzwerk-PIN-Code-Einstellung



Für die Einstellung des Netzwerk PIN-Codes, um den Zugriff von unautorisierten Personen abzuweisen.
Geben Sie eine vierstellige Zahl als Netzwerk-PIN-Code in das Textfeld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.
Der Projektor wird neu gestartet, was ungefähr 10 Sekunden dauert. Schließen Sie den Webbrowser und greifen Sie nach 10 Sekunden erneut auf die Anmeldeseite zu. Damit wird die Anmelde-Authentifizierung richtig vorgenommen.
Der voreingestellte Netzwerk PIN-Code ist [0000], was bedeutet, dass kein Netzwerk PIN-Code eingestellt ist.

✐ Beim Anschließen des Projektors an einem Netzwerk wird empfohlen einen neuen Netzwerk-PIN-Code zu verwenden. Für den Netzwerk PIN-Code sind nur vierstellige Zahlen zulässig.

PJLink und Kennworteinstellung



Hier kann die Kennwort-Authentifizierung für PJLink ein- und ausgeschaltet werden. Falls im PJLink-Pulldown-Menü “ON“ eingestellt ist, so ist ein Kennwort erforderlich. Geben Sie ein **Kennwort*** in das Textfeld ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

✐ Das Kennwort kann aus 1 bis 32 alphanumerischen Zeichen bestehen.

Was ist PJLink?

Projektoren mit einer PJLink-Funktion lassen sich für eine zentrale Steuerung und Überwachung im gleichen Netzwerk betreiben, unabhängig vom Modell und Hersteller. Diese Norm wurde von der Japan Business Machine und Information System Industries Association (JBMIA) aufgestellt. Bitte besuchen Sie die Webseite unter http://pjlink.jbmia.or.jp/english/.

PJLink Notice

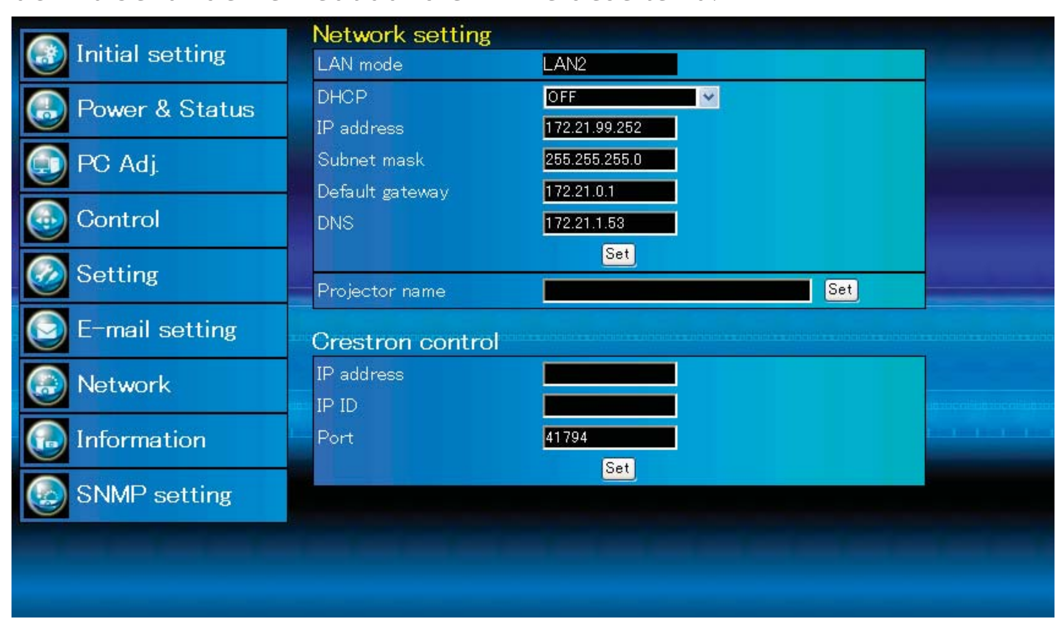
Der Projektor erfüllt den Standard PJLink Class 1 der JBMIA, unterstützt alle Befehle, die in dieser Norm definiert sind, und wurde nach dieser Norm PJLink Standard Class 1 zertifiziert

Projektor-Eingang		PJLink Input	Parameter
Computer 2 (Analog)		RGB 3	13
Computer 1	RGB	RGB 1	11
	Component	VIDEO 2	22
	RGB (Scart)	RGB 2	12
HDMI		DIGITAL 3	33
Video	Video	VIDEO 1	21
	S-video	VIDEO 5	25



Netzwerkkonfiguration

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Network**. Die folgende Einstellseite wird angezeigt. In diesem Menü werden IP-Adresse, Subnetzmaske, Standardgateway, DNS (Domain Name Server) und Projektorname eingestellt. IP-Adresse und Subnetzmaske wurden bereits im Kapitel "Installation" konfiguriert. Wenn Sie diese ändern oder das Standardgateway oder DNS konfigurieren wollen, müssen Sie dies auf dieser Seite tun. Nach einer Änderung wird der Projektor neu gestartet, was ungefähr 10 Sekunden dauert. Schließen Sie den Webbrowser und greifen Sie nach 10 Sekunden erneut auf die Anmeldeseite zu.



Gegenstand	Beschreibung
LAN mode	Zeigt den gewählten LAN-Modus an
DHCP	DHCP-Konfiguration einstellen (ON/OFF).
IP address	Einstellung der IP-Adresse des Projektors
Subnet mask	Legen Sie die Subnet-Maske gemäß Ihren Netzwerkeinstellungen fest.
Default gateway*1	Einstellen der IP-Adresse des voreingestellten Gateway (Router)
DNS*2	Einstellen der IP-Adresse des DNS-Servers.
Projector name*3	Einstellung der Projektorbezeichnung. (max. 64 Zeichen)

✐ Sie müssen die von Ihrem Administrator erhaltene Adresse eingeben. Die Adresse muss in vier Zahlengruppen, die durch einen Punkt getrennt sind, eingegeben werden, wie z.B. [192.168.001.101].

*1 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls im Netzwerk kein Gateway (Router) vorhanden ist.

*2 Auf [255.255.255.255] einstellen, falls die Funktion E-Mailwarnung nicht verwendet wird.

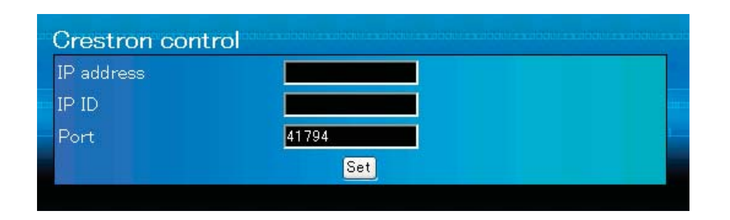
*3 Wenn Sie den DNS-Server verwenden, müssen Sie den im DNS-Server registrierten Hostnamen als Projektornamen registrieren. Sie können mit diesem Projektornamen von allen Computern in Ihrem Netzwerk aus zugreifen. Wenn Sie den DNS-Server nicht verwenden, greifen Sie über die dem Projektor zugewiesene IP-Adresse zu.

* Der ausgewählte LAN-Modus wird auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, wenn die IP-Adresse auf [0.0.0.0] eingestellt wird.

* Wenn Sie falsche Einstellungen vornehmen, können Sie die neuen Netzwerkeinstellungen nicht mehr auffinden. Achten Sie daher darauf, die Einstellungen richtig vorzunehmen, sonst können Sie sich nicht mehr mit dem Projektor verbinden. Es wird auch empfohlen, sich die Einstellungen aufzuschreiben.

Crestron-Steuerung

Sie können Crestron Raumansicht verwenden, um den Projektor über das Netzwerk zu überwachen und zu steuern.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite http://www.crestron.com und www.crestron.com/getroomview.



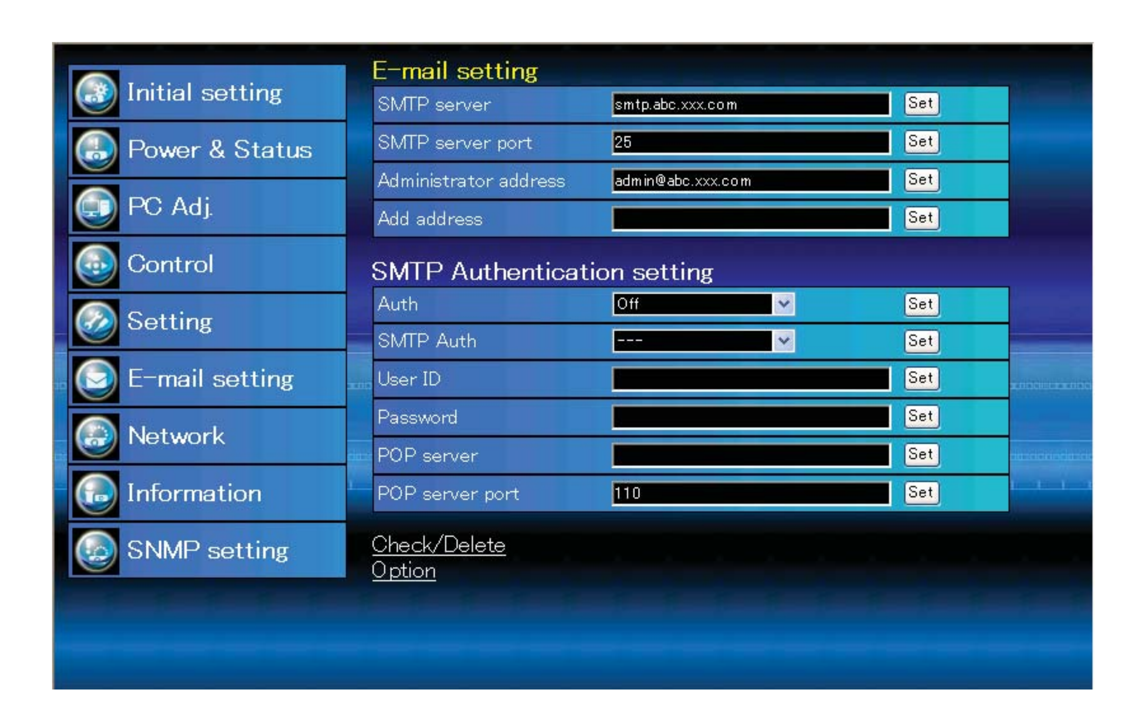
Gegenstand	Beschreibung
IP address	Steuersystem IP-Kennung als String-Zeichenfolge. Der voreingestellte Wert ist leer.
IP ID	Steuersystem IP-Kennung als String-Zeichenfolge. Der voreingestellte Wert ist leer.(von 3 bis 254)
Port	Der voreingestellte Wert ist 41794.(von 1 bis 65535)

DEUTSCH



E-Mail-Einstellung

Die Software verfügt über eine E-Mailfunktion um beim Auslösen einer Warnung oder wenn die Projektionslampe das Lebensende erreicht hat eine E-Mail an die Benutzer oder den Administrator zu senden. Klicken Sie im Hauptmenü auf **E-mail setting** und führen Sie die folgenden Schritte aus.



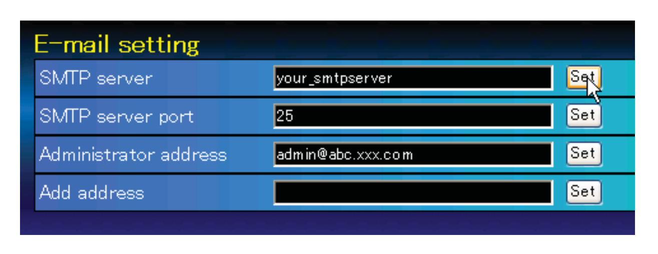
Gegenstand	Beschreibung
SMTP server	Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse des SMTP-Servers ein. (bis zu 60 Zeichen)
SMTP server port	Tragen Sie die Portnummer des SMTP-Servers ein. (zwischen 1 und 65535)
Administrator address	Tragen Sie die E-Mail-Adresse des Administrators ein. (bis zu 95 Zeichen)
Add address	Tragen Sie die E-Mail-Adresse des Benutzers ein, der beim Auftreten einer Projektorstörung benachrichtigt werden sollen. (bis zu 95 Zeichen)

SMTP-Authentifizierung

Auth	Einstellung der Authentifizierungsoptionen. (Aus, SMTP-Auth, POP vor SMTP)
SMTP Auth	Einstellung der Authentifizierungsoption bei der Auswahl von„SMTP-Auth" in der obigen Spalte. (CRAM-MD5, LOGIN, PLAIN)
User ID	Tragen Sie die SMTP-Benutzer-ID ein (bis zu 63 Zeichen)
Password	Tragen Sie das SMTP-Passwort ein. (bis zu 63 Zeichen)
POP server	Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse des POP-Servers ein. (bis zu 60 Zeichen)
POP server port	Tragen Sie die Portnummer des POP-Servers ein. (zwischen 1 und 65535)

1 SMTP-Server und Administratoradresse

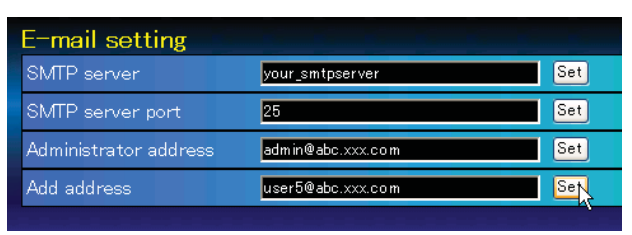
Tragen Sie den Servernamen oder die IP-Adresse von Server*[1], die Portnummer des SMTP-Servers und die Adresse des Administrators ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**. Die Adresse des Administrators wird als Absenderadresse der von Projektor gesendeten E-Mails verwendet.



*1 Der SMTP-Server ist ein Server zum Senden von E-Mails. Wenden Sie sich für die Adresse des SMTP-Servers an den Netzwerkadministrator.

2 Registrieren und Löschen von E-Mailadressen

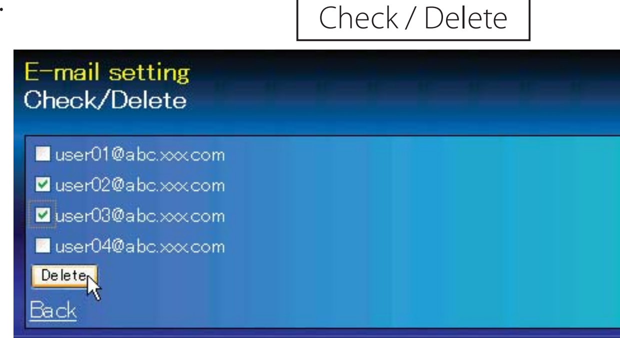
Tragen Sie die E-Mail-Adresse in das Feld "Add address" ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



Um die registrierten Adressen zu kontrollieren, können Sie das Submenü-Register **Check/Delete** anklicken. Die Adressen werden wie in der rechts stehenden Abbildung gezeigt aufgelistet.

✐ Es lassen sich bis zu 10 E-Mailadressen registrieren.

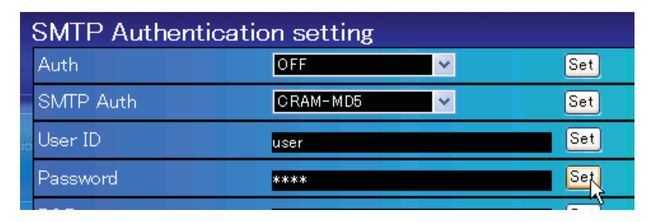
Check / Delete



Zum Löschen wählen Sie die zu löschende Adresse und klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete**.

3 Einstellung der SMTP-Authentifizierung

Stellen Sie die entsprechende SMTP-Authentifizierung ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.



✐ Falls der Projektor bei einer Störung eine Warnung sendet, aber der SMTP-Server aus einem anderen Grund nicht funktionsfähig ist, wird die Nachricht nicht gesendet. In diesem Fall erscheint auf der Einstellseite die Anzeige "Unable to connect to server". Um diese Meldung zu löschen, richten Sie jedes Element erneut ein.

✐ Die E-Mailfunktion lässt sich nicht verwenden, wenn der DNS- und der SMTP-Server in Ihrer Netzwerkumgebung nicht funktioniert.

✐ Der Projektor sendet keine Mitteilung an die Adresse, die in der Textbox "Administrator address" eingestellt ist. Um E-Mails an die Adresse des Administrators zu senden, muss die Administratoradresse in die Textbox "Add address" eingegeben werden.

4 Einstellung des POP-Servers

Wenn bei “Auth“ in der Tabelle “SMTP Authentication setting“ die Option “POP before SMTP“ ausgewählt ist, tragen Sie “POP server*[2]“ und “POP server port“ ein und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

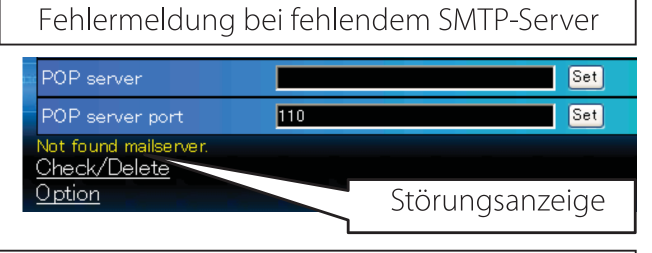


*2 Der POP-Server ist ein Server zum Empfangen von E-Mails. Wenden Sie sich für die Adresse des POP-Servers an den Netzwerkadministrator.

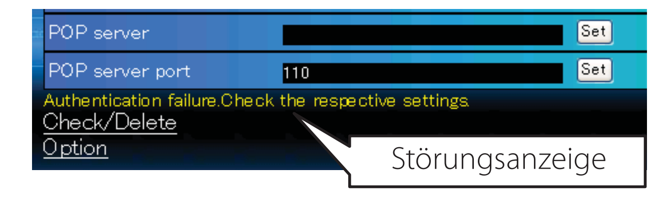
Fehlermeldung für das Versenden einer E-Mail-Warnung

Wenn der Projektor eine Störung aufweist, wird eine Warnmeldung an die registrierte E-Mail-Adresse gesendet.
Wenn der SMTP-Server fehlt oder die Authentifizierung wegen eines Eingabefehler bei der E-Mail-Adresseneinstellung oder bei der SMTP-Authentifizierungseinstellung nicht vollständig ist, wird eine Fehlermeldung beim Versenden einer E-Mail-Warnung angezeigt. Überprüfen Sie bitte die entsprechenden Einstellungen.

Fehlermeldung bei fehlendem SMTP-Server



Fehlermeldung bei Authentifizierungsproblemen

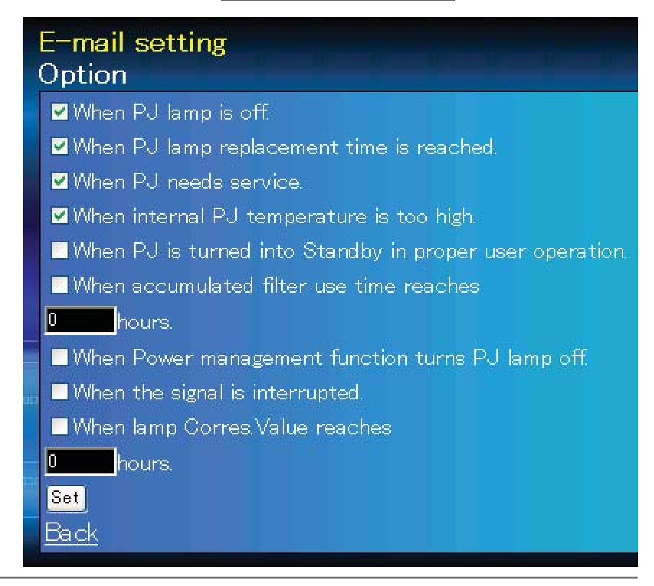




5 Optionseinstellungen zum Senden von Warnungen

Klicken Sie das Submenüregister **Option** an. Setzen Sie ein Häkchen für die Bedingungen, unter welchen eine Benachrichtigung versandt wird und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.

Weitere Informationen finden Sie unter “Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail” auf der folgenden Seite.



✐ “When PJ lamp is off” bedeutet, dass die Lampe ohne Bedienung des Benutzers ausgeschaltet wird. “When PJ is turned into Standby in proper user operation” bedeutet, dass der Projektor mit dem Webbrowser eingeschaltet wird und durch die Betätigung der **ON/STAND-BY**-Taste des Projektors oder der Fernbedienung in die Betriebsbereitschaft geschaltet wird.

✐ Die Betriebszeit lässt sich mit bis zu 99 999 Stunden eingeben.

Beispiele: Art und Inhalt der Warnungsmail

Beim Auftreten einer Projektorstörung wird entsprechend den eingestellten Bedingungen die folgende Nachricht an die registrierten E-Mailadressen versendet. Nach Erhalt dieser Nachricht ist der Administrator bzw. der Benutzer in der Lage rasche Gegenmaßnahmen zu treffen. Dies ist für den Unterhalt und die Wartung des Projektors sehr wichtig.
Im Folgenden werden Beispiele von Benachrichtigungen gezeigt.

● *When internal PJ temperature is too high:*

TITLE: Message from projector
Projector Model Name: *model name*
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

* The Projector lamp is turned off, because internal temperature goes over the safety limit.
Wait for the completion of the cooling process and make sure the projector has been turned into Standby. Then turn the projector on again.
If the Indicator continues flashing, check the air filter for dust accumulation.

● *When PJ needs service:*

TITLE: Message from projector
Projector Model Name: *model name*
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

* Maintenance requirement from Projector is detected.
Check up LED status of projector and consult with the dealer.

MCI 3.3V OK
MAIN ALL NG

Störungsanzeige

✐ Die Lampe sofort austauschen und den Betriebsstundenzähler zurückstellen. Falls der Projektor in Betrieb genommen wird, ohne den Betriebstundenzähler zurückzustellen, wird eine E-Mail bei jedem Einschalten des Projektors an den Benutzer gesendet. Falls bei “When PJ lamp replacement time is reached“ kein Häkchen in das Kontrollkästchen gesetzt wurde, wird keine Benachrichtigung gesendet.

● *When PJ lamp replacement time is reached:*

TITLE: Message from projector
Projector Model Name: *model name*
TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

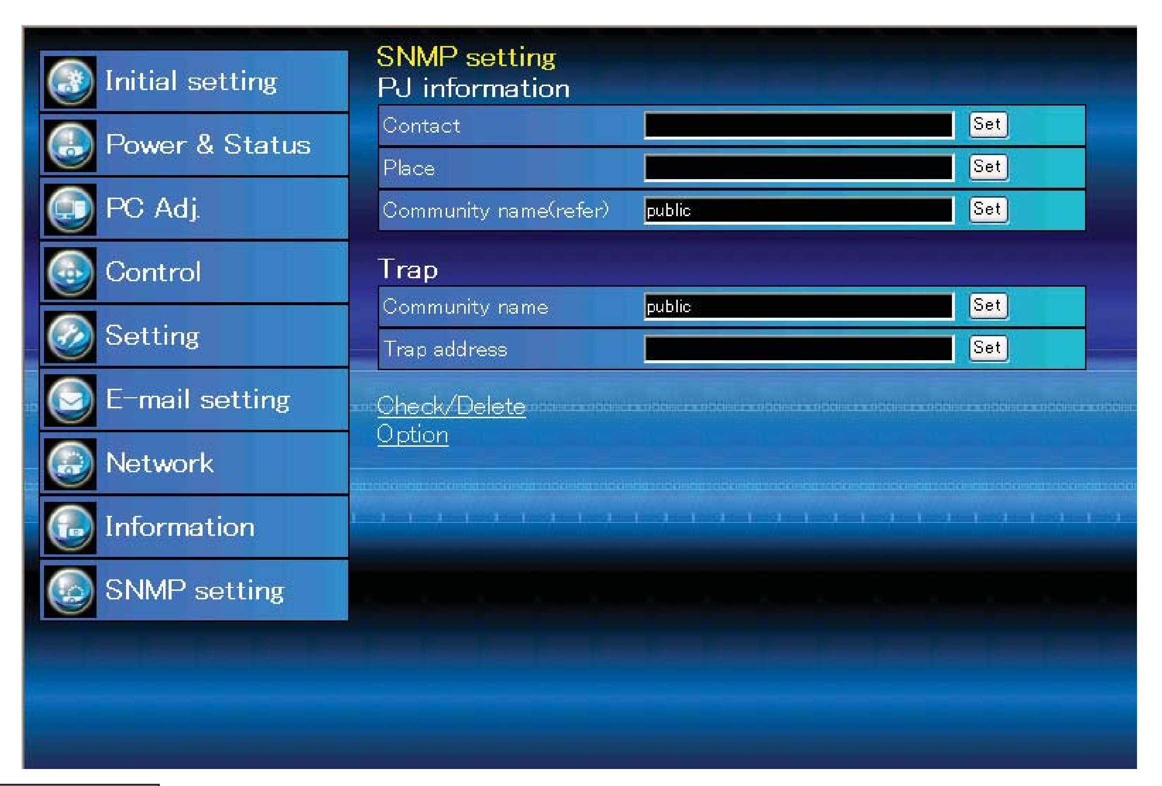
*The projector lamp has reached replacement time.
Lamp ON 3000h

✐ Die Projektorlampe wurde wegen einer Schaltkreisstörung ausgeschaltet.
Stecken Sie das Netzkabel aus, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor erneut ein, um dessen Funktion zu überprüfen. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, stecken Sie das AC-Netzkabel aus und wenden Sie sich mit der Fehlerinformation an einen qualifizierten Wartungstechniker.



SNMP-Einstellung

Die Software besitzt eine SNMP-Funktion (Simple Network Management Protocol). Die SNMP-Funktion besteht aus Manager und Agenten. Die Gruppe, welche Informationen mit SNMP austauscht, wird “Community” genannt. In einer Community gibt es zwei Zugriffsarten, “Refer” (nur lesen) und “Set” (lesen - schreiben). Für dieses Projektor kann nur “Refer” (nur lesen) verwendet werden. Die SNMP-Nachricht vermittelt den Projektorstatus, “Trap” genannt, an den Administrator. Klicken Sie für die einzelnen Einstellungen im Hauptmenü auf **SNMP Setting**.



PJ information

Gegenstand	Beschreibung
Contact	Eingabe der Benutzerbezeichnung des Projektors usw. (optional) (bis zu 114 Zeichen)
Place	Eingabe des Aufstellungsortes des Projektors. (optional) (bis zu 116 Zeichen)
Community name(refer)	Eingabe der Comminity-Bezeichnung (nur lesen). Die voreingestellte Bezeichnung ist “public”. (bis zu 115 Zeichen)

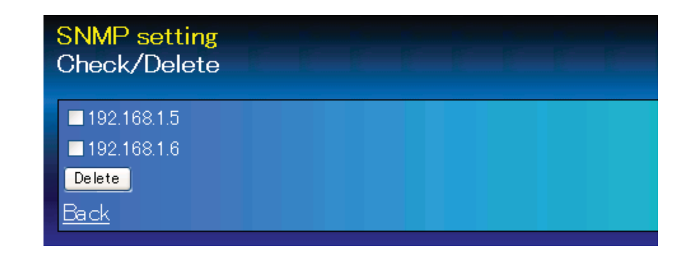
Trap

Gegenstand	Beschreibung
Community name	Eingabe der Community-Bezeichnung zum Senden von “Trap”. Die voreingestellte Bezeichnung ist “public”. (bis zu 64 Zeichen)
Trap address	Eingabe der IP-Adresse im Computer des SNMP-Managers für den Erhalt von “Trap”.

Trap check/delete

Überprüfen und Löschen von Trap-Adressen

Die registrierten Trap-Adressen können überprüft und gelöscht werden.
Setzen Sie zum Löschen einer Adresse ein Häkchen in das Kontrollkästchen vor der Adresse und Klicken Sie auf die Schaltfläche **Delete**.



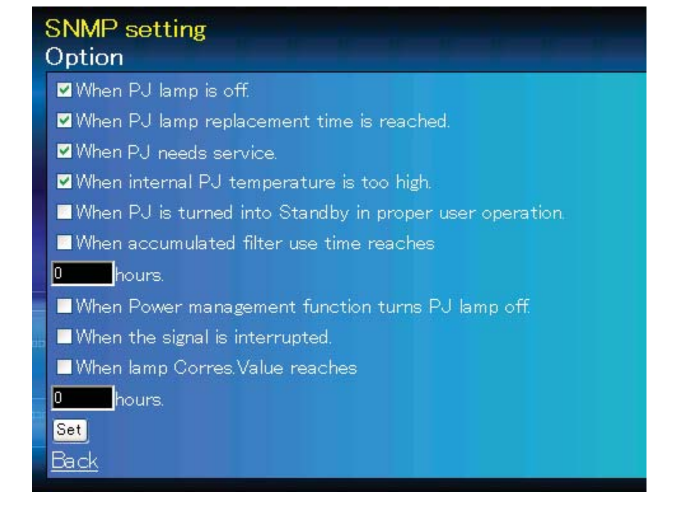
✐ Es lassen sich bis zu 10 Adressen registrieren.

Trap option

Einstellung "Trap option"

Setzen Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen vor der Bedingung, um eine Benachrichtigung zu senden.

✐ Klicken Sie die Schaltfläche **Set**, falls Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen setzen oder daraus entfernen.



✐ "When PJ lamp is off" bedeutet, dass die Lampe ohne Bedienung des Benutzers ausgeschaltet wird. "When PJ is turned into Standby in proper user operation" bedeutet, dass der Projektor mit dem Webbrowser eingeschaltet wird und durch die Betätigung der **ON/STAND-BY**-Taste des Projektors oder der Fernbedienung in die Betriebsbereitschaft geschaltet wird.

✐ Die Zeit lässt sich mit bis zu 99 999 Stunden eingeben.

4

Kapitel 4
Projektorsteuerung

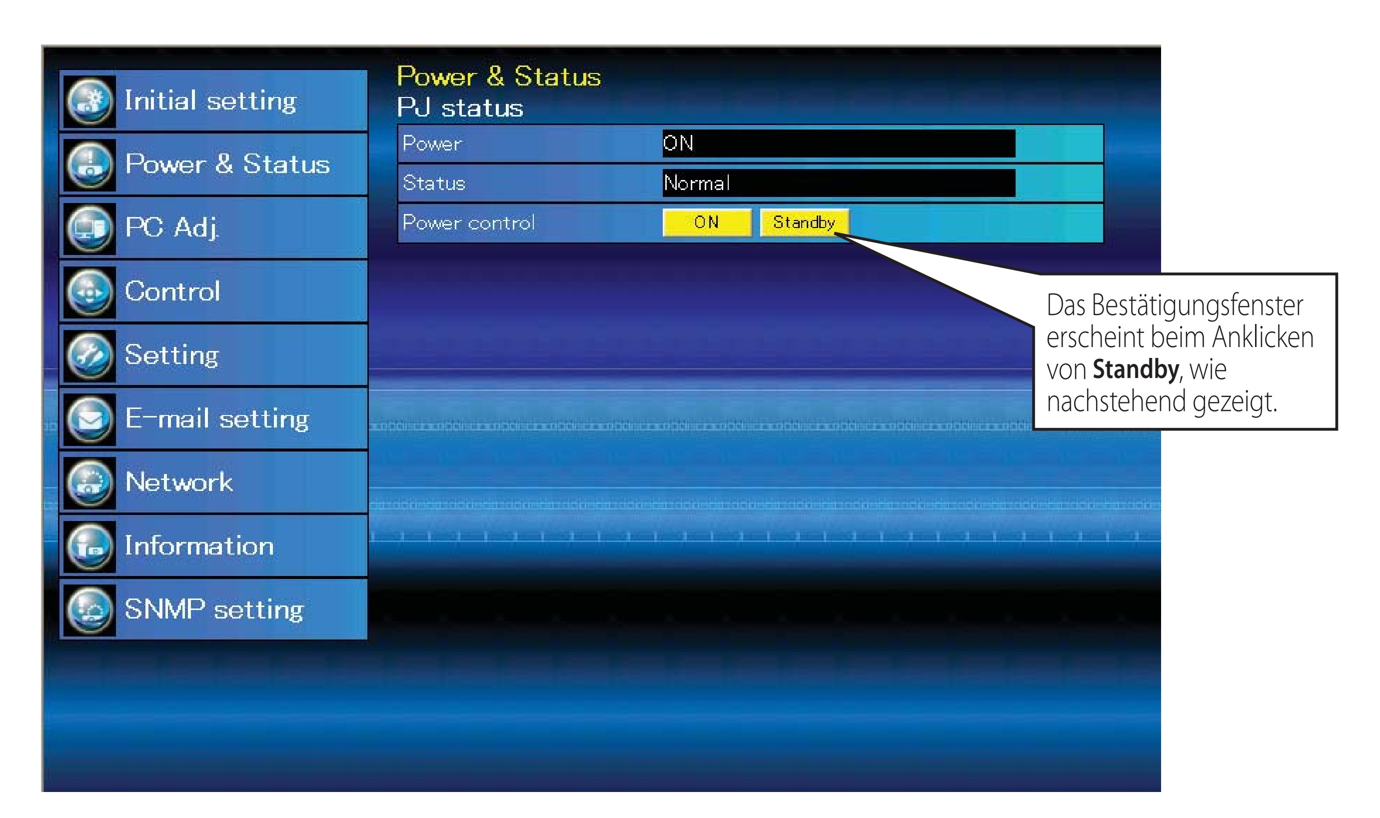
Beschreibung der Bedienung und Einstellung des Projektors mit dem Webbrowser.



Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Power & Status**. Die Steuerseite wird angezeigt.

Der Einschaltzustand des Projektors kann durch Anklicken der Schaltflächen **ON** und **Standby** gesteuert werden.



Das Bestätigungsfenster erscheint beim Anklicken von **Standby**, wie nachstehend gezeigt.



Bestätigungsfenster

Gegenstand | **Beschreibung**

PJ status

Power .... Anzeige des Lampenstatus. (ON, OFF, On starting up, On cooling down, Service in need)

Status .... Anzeige des Projektorstatus. (Siehe folgende Seite.)

Power control .... Steuerung des Projektoreinschaltzustandes durch Anklicken von ON und Standby.

✐ Der Projektor kann während des Abkühlens nicht eingeschaltet werden.

✐ Der Projektorzustand wird alle 30 Sekunden automatisch durch den Webbrowser überprüft und aktualisiert.

Projektorzustand

Status	Beschreibung
Normal	Normaler Projektorbetrieb.
Power management in operation	Lampenabschaltung aktiviert.
Lamp failure	Auftreten einer Lampenstörung.
Abnormal temperature	Die Temperatur des Projektors ist zu hoch.
Standby after Abnormal Temp.	Der Projektor erfasst eine abnormale Temperatur und schaltet sich in die Betriebsbereitschaft um.
Power failure	Stromausfall im Projektor. Der Projektor wird ausgeschaltet. Stecken Sie den Netzstecker aus und wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.

Bei aktivierter Sperre (PIN-Codesperre) lässt sich der Projektor nicht über das Netzwerk steuern. Für die Steuerung über das Netzwerk muss die Sperre am Projektor mit Hilfe des Projektormenüs aufgehoben werden.

Vorsicht beim Ein- und Ausschalten des Projektors über das Netzwerk
Für das Ein- und Ausschalten des Projektors über das Netzwerk müssen die folgenden Einstellungen gemacht werden:

1. Wählen Sie “Einstellung” im Projektormenü.
2. Wählen Sie “Stand-by-Modus” aus dem Einstellmenü und stellen Sie “Netzwerk” ein.

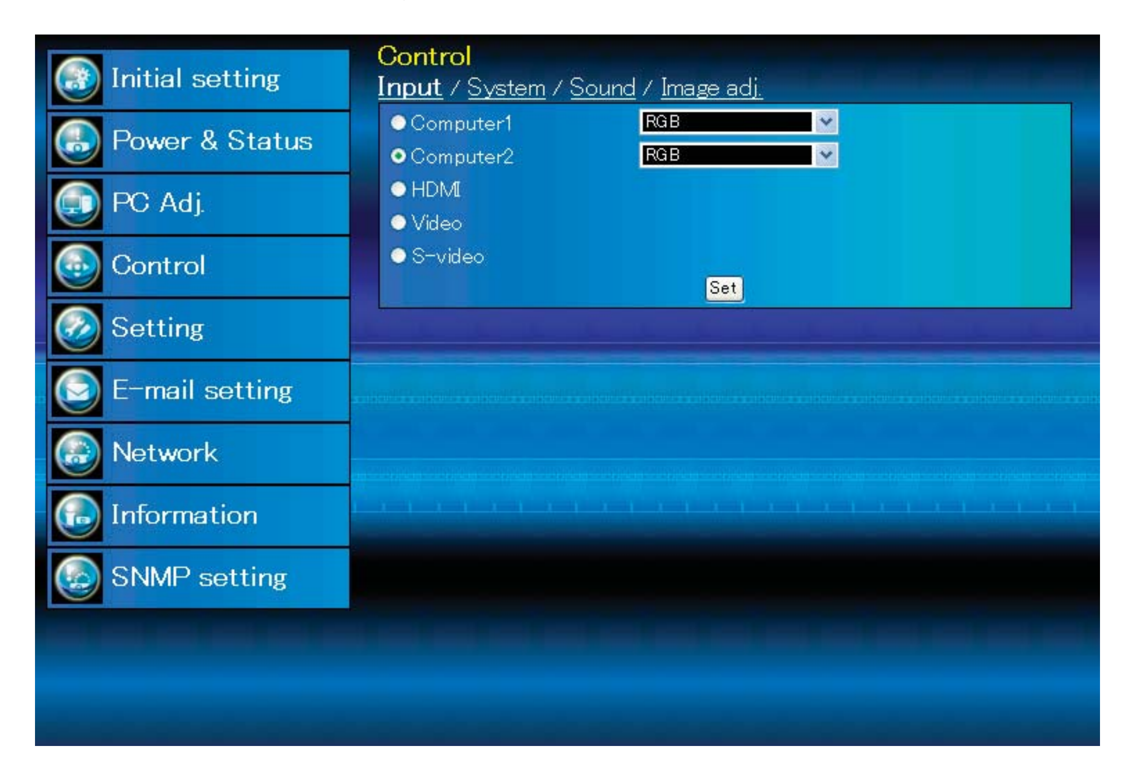
Bei der Einstellung Normal wird der “Netzwerk“ des Projektors ständig mit Strom versorgt, auch wenn der Projektor ausgeschaltet ist. Bei der Einstellung “Eco” wird der Netzwerkteil beim Ausschalten des Projektors ebenfalls ausgeschaltet. In diesem Zustand lässt sich der Projektor nicht über das Netzwerk ein- und ausschalten.



Steuerung

Klicken Sie im Hauptmenü auf **Control**. Die Einstellung ist je nach Seiteninhalt verschieden. Klicken Sie auf die Seitennummer zum Umschalten und wählen Sie die gewünschten Einstellungen.

✐ **Für Einzelheiten zu den einzelnen Einstellungen wird auf die Bedienungsanleitung des Projektors verwiesen.**



Eingang

Mit dieser Funktion wird der Eingang und die Quelle des Projektors eingestellt. Klicken Sie nach der Einstellung des Eingangs und der Quelle auf die Schaltfläche **Set**.

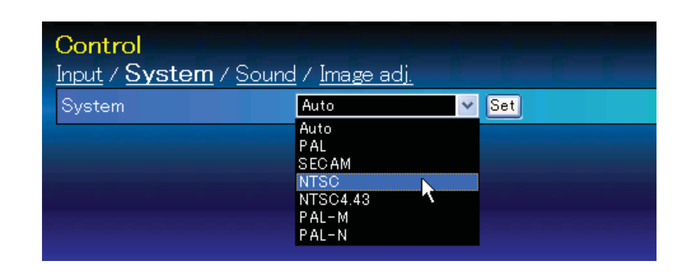
Gegenstand	Beschreibung
Input	Einstellen des Projektoreingangsmodus.
Source	Einstellen der Eingangssignalquelle. Computer1 : RGB Component RGB(Scart) Computer2 : RGB HDMI Video S-video

✐ Auf der Seite wird die Steuerung gezeigt, die je nach gewähltem Eingangsmodus, dem Signal und den Projektorfunktionen verschieden ist. Es können deshalb Unterschiede zwischen den beschriebenen Gegenständen und den tatsächlichen Gegenständen auf der Seitenanzeige auftreten. Für Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung des Projektors verwiesen.

✐ Wenn der Projektor im Bereitschaftsmodus ist, sind alle Steueroptionen inaktiv.

System

Mit dieser Funktion kann das System des Projektoreingangssignals eingestellt werden. Die verfügbaren Systemmodi sind im Pulldown-Menü des Eingangssignals aufgelistet. Wählen Sie ein System und klicken Sie auf die Schaltfläche **Set**.



Mögliche System für RGB-Eingang

Gegenstand **Beschreibung**

XGA1 .... Automatische Umschaltung auf das richtige Computersystem des Eingangssignals.
* Das Computersystem (VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA...), das dem aufgelisteten Signal entspricht.

Mögliche System für HDMI-Eingang

Gegenstand **Beschreibung**

D-XGA........................ Automatische Umschaltung auf das richtige Computersystem des Eingangssignals.
* Das Computersystem (D-VGA, D-SVGA, D-XGA, D-SXGA1...), das dem aufgelisteten Signal

D-480p...................... Automatische Einstellung der Signalabtastung entsprechend dem Eingangssignal.
* Die möglichen Einstellungen für das Abtastsystem sind D-480p, D-575p, D-720p, D-1035i, D-1080i und D-1080p.

Mögliche System für Video/S-Video/Scart-Eingang

Gegenstand **Beschreibung**

AUTO........................ Automatische Einstellung des Fernsehsystems entsprechend dem Eingangssignal.
* Die möglichen Einstellungen für das Fernsehsystem sind PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N.
* Für den Scart-Eingang ist "AUTO" fest eingestellt.

Mögliche System für Component-Eingang

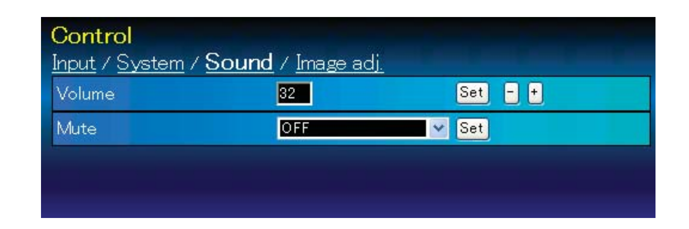
Gegenstand **Beschreibung**

AUTO........................ Automatische Einstellung der Signalabtastung entsprechend dem Eingangssignal.
* Die möglichen Einstellungen für die Signalabtastung sind 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i and 1080i.

✐ Falls der Modus (Modus 1 bis Modus 10), der für "PC Adj." (☞ Seite 40) gespeichert ist, verfügbar ist, so wird er zusammen mit dem oben stehenden Modus aufgelistet.

Ton

Mit dieser Funktion wird der Ton des Projektors eingestellt. Die Werte im Textfeld geben die gegenwärtige Einstellung bzw. den Status an.



Gegenstand	Beschreibung
Volume	Anpassung der Lautstärke. (0 ~ 63)
Mute	Tonstummschaltung. (ON, OFF)

✐ Die Mikro-Funktionen **Mikro, Mikro-Lautst.** und **Standby Mikro-Ausg**. können nicht über das Netzwerk ausgewählt werden. Wenn Sie die Mikro-Funktionen verwenden, stellen Sie diese bitte über das Bildschirmmenü des Projektors ein.

Image adj.

Diese Funktion ist für die Einstellung des projizierten Bildes und zur Speicherung des Bildmodus. Klicekn Sie zur Abspeichern des eingestellten Werts auf die Schaltfläche **Store** und zum Laden eines gespeicherten Werts auf die Schaltfläche **Load**.

Gegenstand	Beschreibung
Contrast	Einstellen des Bildkontrasts. (0~63)
Brightness	Einstellung der Bildhelligkeit. (0~63)
Color	Einstellen der Farbsättigung. (0~63)
Tint	Einstellen des Farbtons. (0~63)
Color temp.	Einstellen der Farbtemperatur.{ X Low, Low, Mid, High, AdJ., Blackboard(Green), Colorboard}
White balance	
Red, Green, Blue	Einstellen des Weißabgleichs für die einzelnen Farben. (0~63) * Bei einer Änderung des Weißabgleichs wird die Farbtemperatur als “User” angezeigt.
Sharpness	Einstellung der Bildschärfe. (0~15)
Gamma	Einstellung der Helligkeit für die dunklen Bildstellen. (0~15)
Noise reduction	Umschalten des Störsignalunterdrückung. (OFF, L1, L2)
Progressive	Schaltet den Progressive-Modus um. (OFF, L1, L2, Film)
Reset	Zurückstellen aller Bildeinstellungen auf die vorherigen Werte.
Store	Abspeichern der eingestellten Werte. Wählen Sie eine Option [Image 1 bis Image 4] aus dem Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche **Store**.
Load image mode	Laden des Bildmodus. Wählen Sie einen Bildmodus aus dem Pulldown-Menü und klicken Sie auf die Schaltfläche **Load**. {Dynamic, Standard, Real, Cinema, Blackboard(Green), Colorboard, Image1 - Image4}



PC Adj.

Klicken Sie im Hauptmenü auf **PC Adj.**. Mit dieser Funktion kann das Signal, das vom Computer am Projektor anliegt für eine optimale Bildprojektion eingestellt werden.



Gegenstand **Beschreibung**

Current mode......Zeigt den aktuellen Modus an, also VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA usw. oder Mode 1 - Mode 10, eine benutzerdefinierte Einstellung, die mit der nachstehend beschriebenen "Mode Store"-Funktion ausgeführt wurde.

Auto PC adj...........Automatische Einstellung

Fine sync................Führt die "Fine sync"-Einstellung durch. (0~31)

Total dots..............Einstellung der Gesamtbildpunkte in einer Horizontalperiode.

Clamp........................Einstellung der Clamp-Phase.

Display area

Horizontal.........Einstellung des horizontalen Bildbereichs.

Vertical..............Einstellung des vertikalen Bildbereichs.

Position

Horizontal.......Einstellen der horizontalen Bildposition.

Vertical..............Einstellen der vertikalen Bildposition.

Reset........................Zurückstellen aller PC-Einstellungen auf die vorherigen Werte.

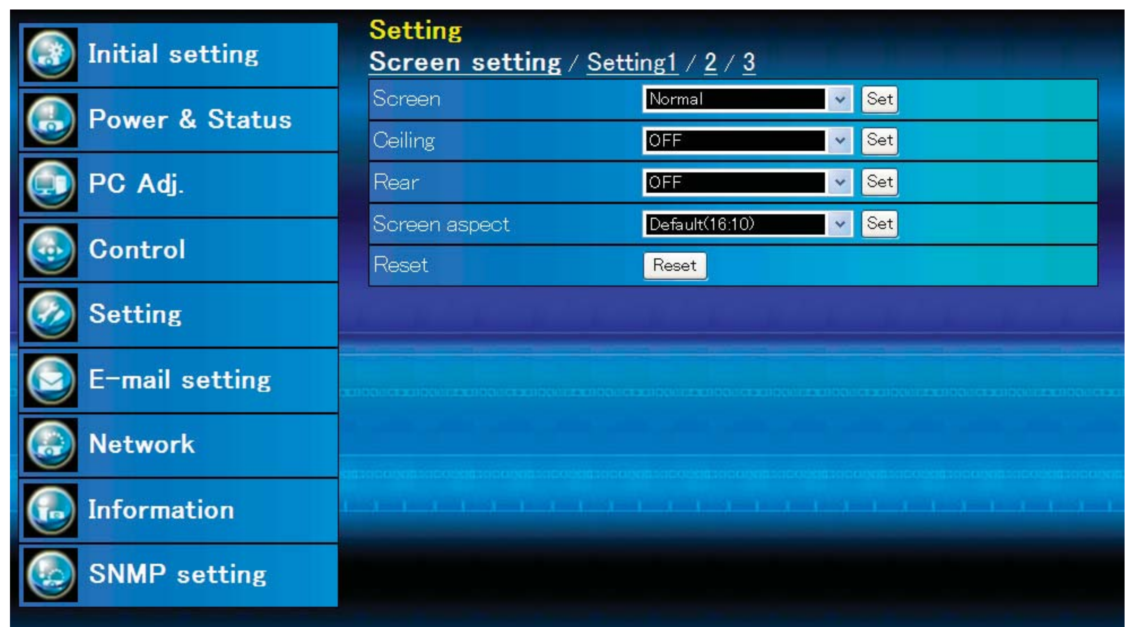
Mode Store..........Abspeichern Einstellungen der PC-Anpassung. Wählen Sie vom Pulldown-Menü einen Modus [Mode 1 - Mode 10].

Mode Free............Löschen der Einstellwerte der PC-Anpassung. Wählen Sie vom Pulldown-Menü einen Modus [Mode 1 - Mode 10].



Einstellung des Projektors

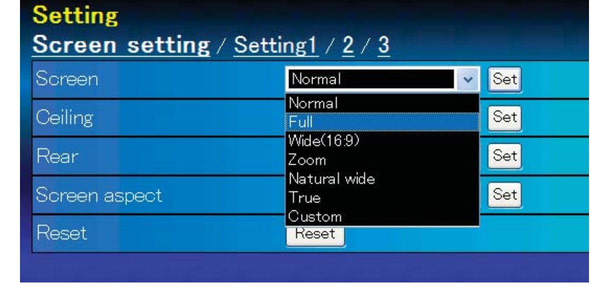
Klicken Sie im Hauptmenü auf **Setting**. Diese Funktion dient zum Einstellen des Projektors. Wählen Sie das Submenü [Screen setting] oder [Setting] und führen Sie die Einstellung aus.



Screen setting

Diese Funktion dient zur Einstellung des Bildschirmmodus des Projektors. Die Werte im Textfeld geben den gegenwärtigen Bildschirmstatus an.

Gegenstand **Beschreibung**



Screen ....Umschalten des Bildschirmmodus. {Normal, Full, Wide(16:9), Zoom, True, Natural wide (Nur PLC-WU3001), Custom} Je nach Eingangsmodus sind einzelne Modi eventuell nicht verfügbar (s. Tabelle unten).

Ceiling....................Einstellen der Umkehrung oben/ unten und links/rechts. (ON, OFF)

Rear..........................Einstellen der Umkehrung links/rechts. (ON, OFF)

Screen aspect.....Einstellen der Seitenverhältnismodus. {Default(16:10), 16:9, 4:3} (Nur PLC-WU3001)

Reset........................Format-Bildeinstellungen zurücksetzen.

Nur PLC-XU4001

	Input source	
Screen mode	Video	PC
Normal	✔	✔
Full	✔	✔
Wide(16:9)	✔	✔
Zoom	✔	✔
True	*1	✔
Custom	✔	✔

Nur PLC-WU3001

Screen Aspect	*Default(16:10)*		*16:9*		*4:3*	
	Input source		Input source		Input source	
Screen mode	Video	PC	Video	PC	Video	PC
Normal	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Full	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Wide(16:9)	✔	✔	*1	*1	✔	✔
Zoom	✔	✔	✔	✔	✔	✔
True	*1	✔	*1	✔	*1	✔
Natural wide	*2	*1	*2	*1	*1	*1
Custom	✔	✔	✔	✔	✔	✔

✐ Die Bezeichnung "✔" gibt den für die gewählte Eingangsquelle verfügbaren Verhältnismodus an.

*1 Die Fehlermeldung erscheint, wenn der deaktivierte Format-Bildmodus ausgewählt wird (gekennzeichnet durch "*1").

*2 Breitbild natürlich' kann nicht ausgewählt werden, wenn im AV-Systemmenü 720p, 1035i, 1080i oder 1080p ausgewählt wurde.

Setting 1

Gegenstand	Beschreibung
Language	Einstellen der Anzeigesprache für die Bildschirmmenüs des Projektors.
Auto setup	Nach dem Anklicken der Schaltfläche **Start** werden die Funktionen "Auto PC Adj" und "Input Search" entsprechend den Einstellungen ausgeführt.
Input search	Einstellen der automatischen Erfassung eines Eingangssignals. (ON1, ON2, OFF)
Auto PC Adj.	Einstellen der Auto PC-Anpassung. (ON, OFF)
Auto keystone	Stellt die Automatische Trapezkorrektur ein. (Auto, Manual, OFF)
Background	Einstellen des Hintergrunds, wenn kein Signal anliegt. (Blue, User, Black)
Display	Zum Ein- und Ausschalten des Bildschirmmenüs. (OFF, Countdown off, ON) Countdown off ......Bildwiedergabe beim Starten.
Logo	Einstellen der Logo-Anzeige auf dem Bildschirm beim Starten. (OFF, Default, User)

Setting 2

Gegenstand	Beschreibung
Terminal	Sperrt die Steuerung – entweder für den Projektor oder für die Fernbedienung. (Computer2, Monitor out)
Picture in picture (Nur PLC-WU3001)	Wählen Sie den Modus Bild in Bild. (P in P, P by P, OFF)
Power management	Umschalten in den gewählten Power Management-Modus (Ready, Shut down, OFF), falls das Eingangsignal unterbrochen und für eine gewisse Zeit keine Taste betätigt wurde. *Die Zeit kann von 1 bis 30 Minuten eingestellt werden.
Direct on	Einstellen, dass beim Anschließen des Netzkabels an einer Steckdose der Power-on-Modus eingeschaltet wird. (ON, OFF)
Lamp control	Einstellen des Lampenmodus. (Auto, Normal, Eco1, Eco2)
Lamp life control	Hier wird der Lampenbetriebsmodus (Mode1, Mode2) ausgewählt, wenn die Gesamtbrenndauer einer Lampe die empfohlene Benutzungsdauer in Stunden überschreitet.

Setting 3

Gegenstand	Beschreibung
Key lock	Einstellen der Tastensperre des Projektors oder der Fernbedienung. (OFF, Projector, Remote control)
Fan control	Einstellen der Gebläsedrehzahl. OFF Normalbetriebsart ON1 Betriebsart für Höhenlagen 1 ON2 Betriebsart für Höhenlagen 2
Filter counter(h)	Zeigt die Zähluhr Filter an. Setzen Sie nach dem Ersetzen des Filters den Zähler zurück. Klicken Sie “Reset”. Es wird eine Bestätigungsanzeige eingeblendet. Klicken Sie “OK“, und die Zeit wird zurückgesetzt.
Filter warning	Einstellen der Zeit nach deren Ablauf die Filterwarnung auf dem Bildschirm eingeblendet werden soll. (OFF, 1000H, 2000H, 3000H, 4000H, 5000H, 6000H)
Total power savings	Zeigt die gesamte Energieeinsparung des Projektors und die Gesamtmenge des vom Projektor abgegebenen CO2 an.Klicken Sie auf "Reset", dann erscheint ein Bestätigungsfenster, klicken Sie dort auf "OK", dann werden die Zahlen zurückgesetzt.
Factory default	Zurückstellen von allen Projektoreinstellungen auf die voreingestellten Werte bei der Auslieferung, außer den folgenden Einstellungen. Benutzer-Logo, Log-PIN-Code-Sperre, PIN-Code-Sperre, Lampenverwendungsdauer, Zähler Filter, PJ-Zeit * Diese Funktion ist bei allen Netzwerkeinstellungen aktiv.
No show	Einstellen eines zeitweise schwarzen Bildschirms. (ON, OFF)
Freeze	Umschalten der Bildwiedergabe auf Standbild. (ON, OFF)
Closed caption	Einstellung der Untertitelfunktion.
Closed caption	Einstellung der Untertitelfunktion. (OFF, CC1, CC2, CC3, CC4)
Color	Stellt die Farbe des Inhalts ein. (Color, White)

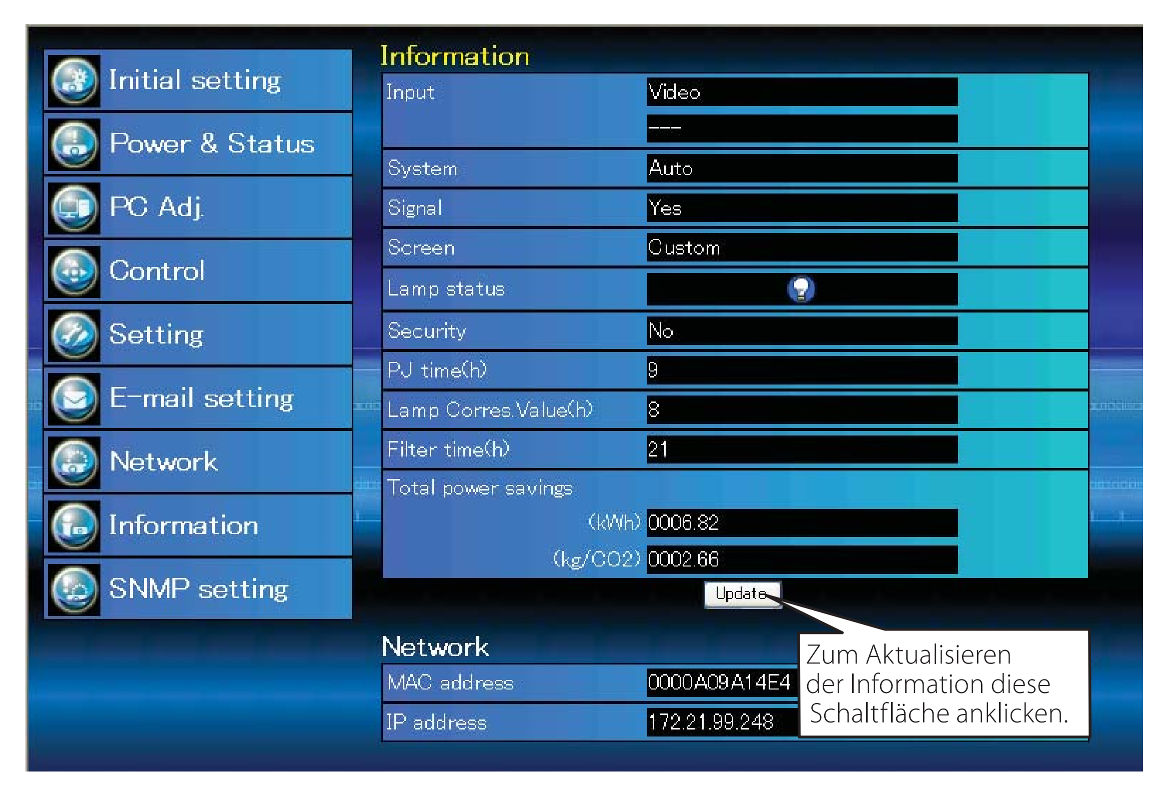
Setting
Screen setting / Setting1 / 2 / 3
Key lock OFF Set
Fan control OFF Set
Filter counter (h) 43 Reset
Filter warning 6000H Set
Total power savings
(kWh) 0.15
(kg/CO2) 0.06
Reset
Factory default Execute
No show OFF Set
Freeze OFF Set
Closed caption
Closed caption CC1 Set
Color White Set

DEUTSCH



Information

Auf diese Seite werden die Grundinformationen des Projektorstatus angezeigt. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Information**.



Information

Gegenstand	Beschreibung
Input	Anzeige des gewählten Eingangs und der Quelle
System	Anzeige des gewählten Signalsystems
Signal	Eingangssignalstatus (Yes, No)
Screen	Anzeige des Bildschirmmodus
Lamp status	Anzeige des Lampenstatus mit Symbol. Siehe Tabelle auf der folgenden Seite.
Security	Anzeige des Sicherheitsstatus (PIN-Codesperre) (Yes, No)
PJ time(h)	Anzeige der Gesamtbetriebszeit des Projektors
Lamp Corres. Value(h)	Anzeige der Lampenbetriebszeit (entsprechender Wert)
Filter time(h)	Zeigt die Gesamtnutzungsdauer des Filters an.
Total power savings	Zeigt die gesamte Energieeinsparung und die Gesamtmenge des vom Projektor abgegebenen CO2 an.

Network

Gegenstand	Beschreibung
MAC address	Anzeige der MAC-Adresse des Projektors.
IP address	Anzeige der IP-Adresse des Projektors.

Anzeige des Projektionslampenstatus

Symbolanzeige/Hintergrund	Status
Weiß/Blau	Lampe eingeschaltet (Normal)
Weiß/Rot	Lampe eingeschaltet (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)
Grau/Blau	Lampe ausgeschaltet (Normal)
Grau/Rot	Lampe ausgeschaltet (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)
Rotd/Blau mit X	Lampenausfall (Lampenstörung, den Lampenzustand kontrollieren)
Rot/Rot mit X	Lampenausfall (eine spezifizierte Lampenbetriebszeit ist erreicht, die Lampe muss sofort ersetzt werden)

5

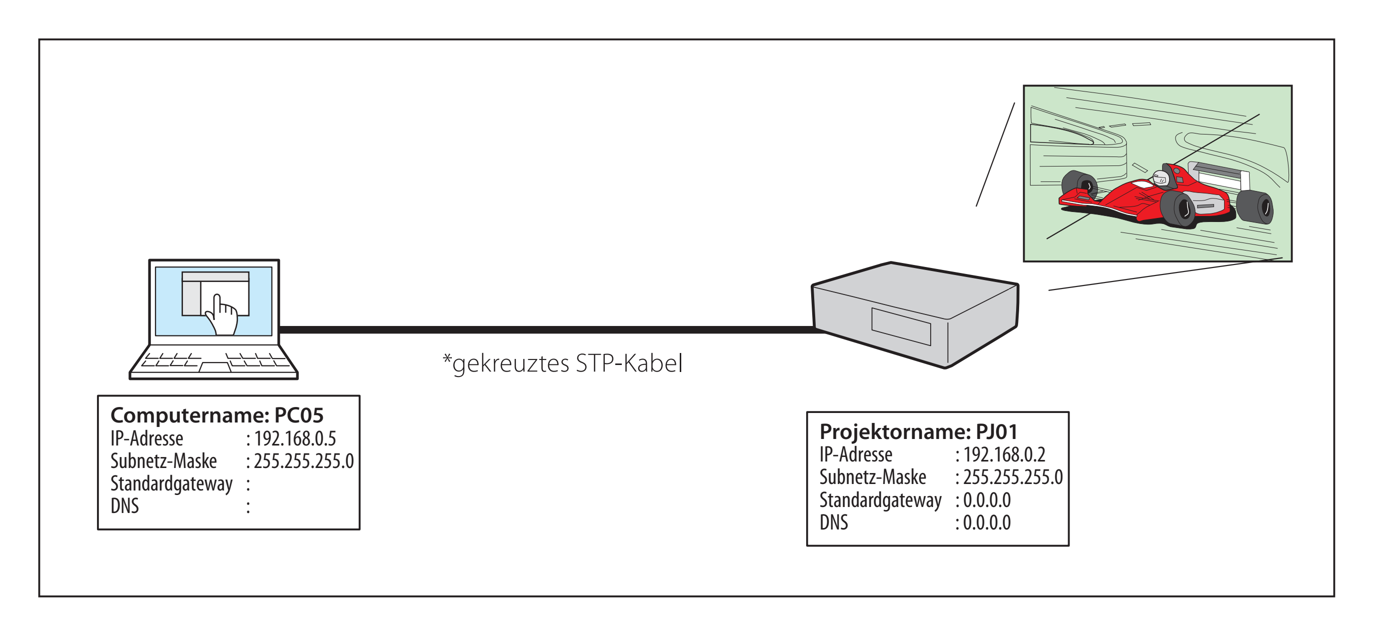
Kapitel 5
Anhang

DEUTSCH

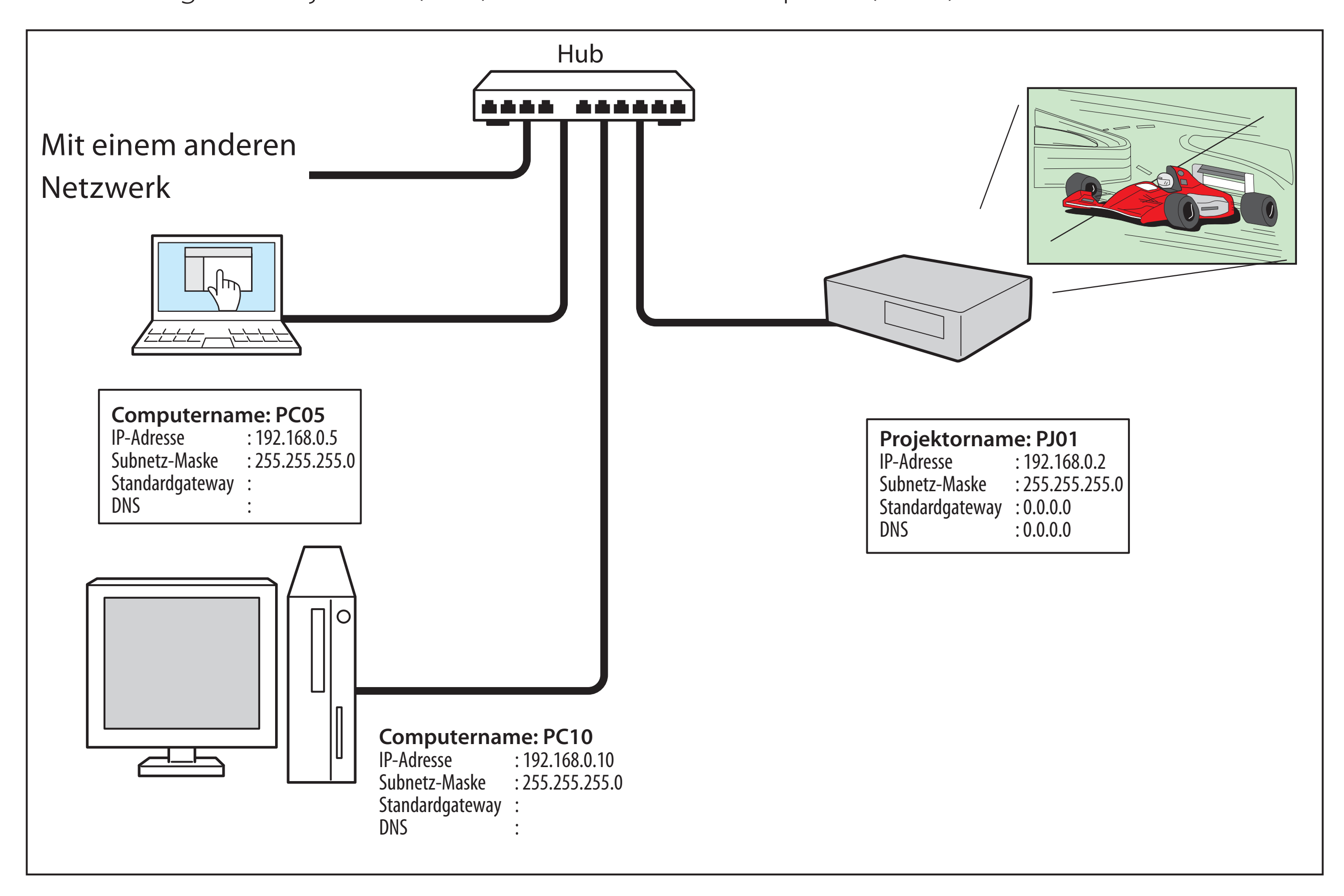
Anschlussbeispiele

Peer-To-Peer-Verbindung

Direkte Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05).



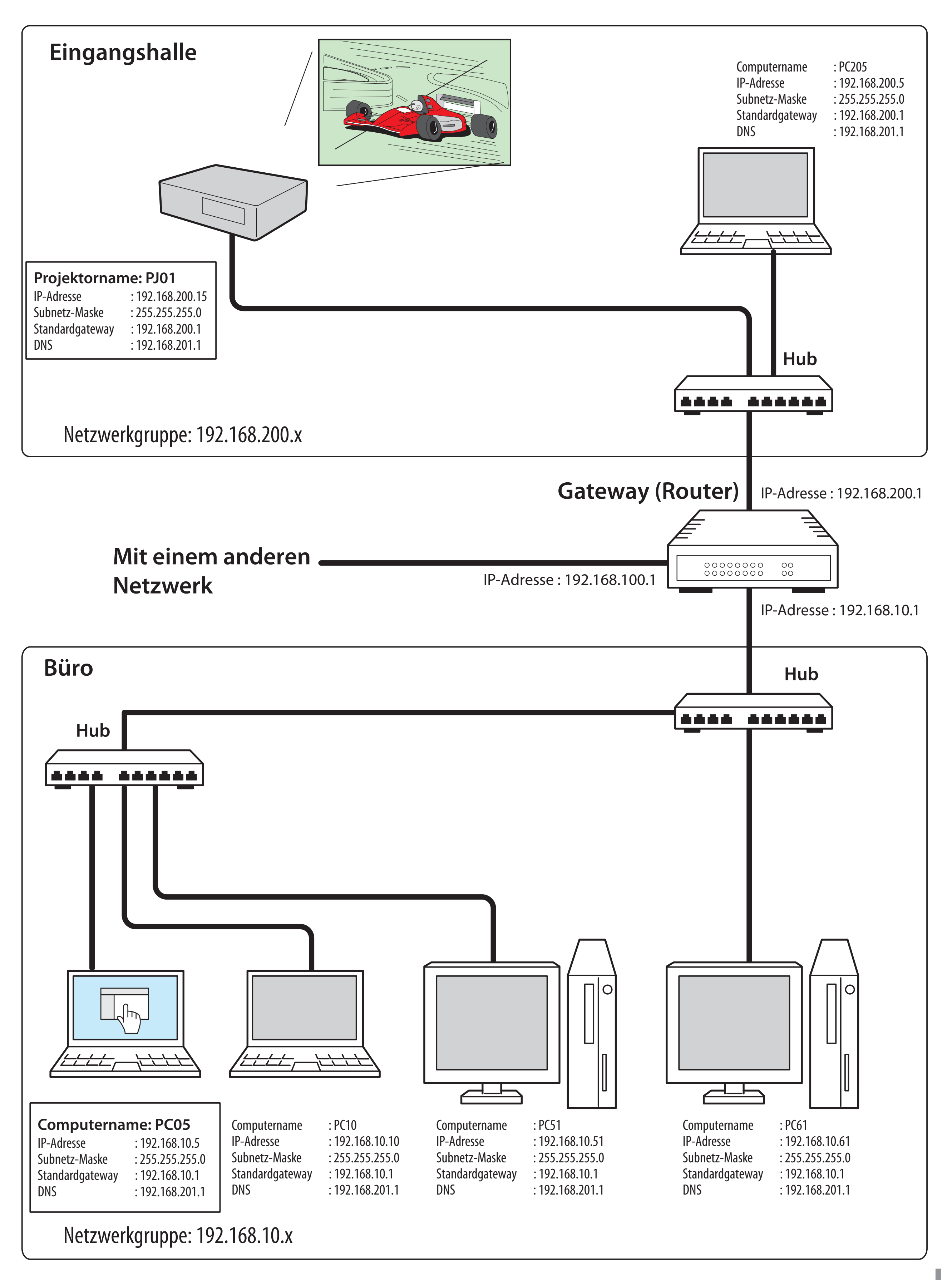
Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05) über ein Hub.



✐ Werden Projektor und Computer direkt ohne Hub verbunden, muss das gekreuzte STP-Kabel verwendet werden.

Gateway (Router) im Netzwerk installiert

Verbindung des Projektors (PJ01) mit dem Steuercomputer (PC05) über ein Gateway.



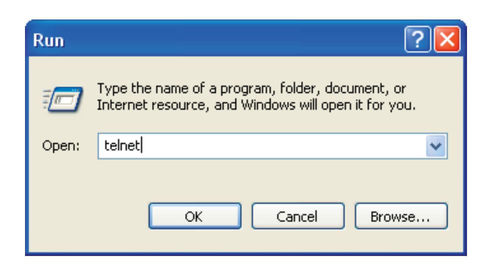
Verwendung von Telnet

Der Projektor kann mit dem im Computer installierten Telnetprogramm*1 gesteuert werden. Normalerweise ist im Computer das Telnet-Programm installiert.
* Der Telnet 10000-Port wird für die Steuerung des Projektors mit dem Computer verwendet.

Steuerung

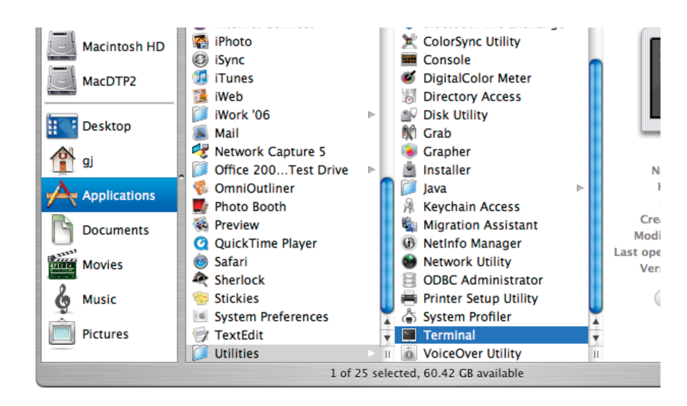
(Zum Beispiel bei Verwendung des Telnet-Programms von **Windows XP Professional**.)

1. Wählen Sie das Untermenü **Run...** aus dem Menü **Start** des Computers. Geben Sie "telnet" in das Textfeld **Open** im angezeigten Fenster ein und klicken Sie auf **OK**.



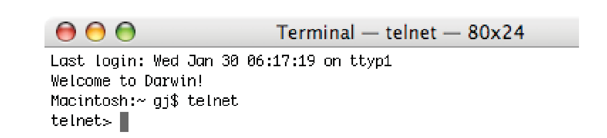
(Zum Beispiel bei Verwendung des Telnet-Programms von **Mac OS X v 10.4**)

1. Wählen Sie **Terminal** aus **Applications -->Utilities**.



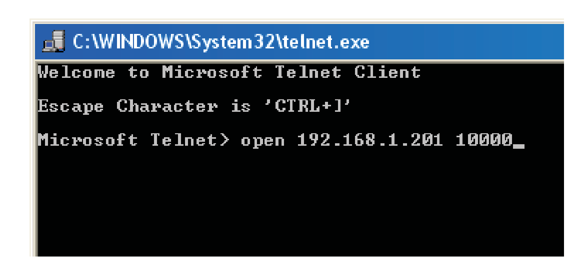
Eingabe in das nachstehend gezeigte Fenster.

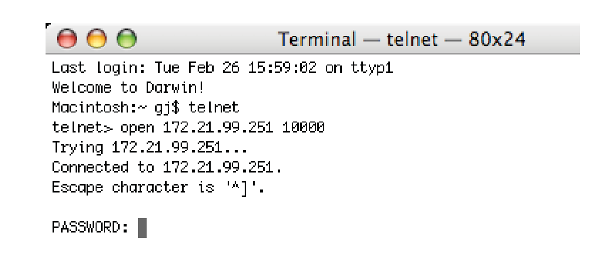
> telnet [zurück]



2. Das Telnet-Programm wird gestartet und das folgende Fenster erscheint. Geben Sie Folgendes für den Anschluss des Projektors ein.

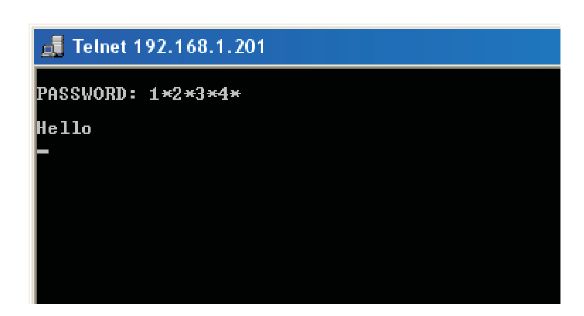
   > open 192.168.1.201 10000 [zurück]

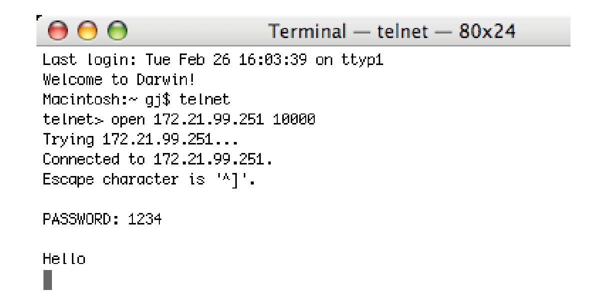




* Verwenden Sie die dem Projektor zugeordnete IP-Adresse.

3. Sobald die Kommunikation funktioniert, erscheint "PASSWORD:" im Fenster. Geben Sie das Login-Kennwort (Netzwerk PIN-Code*2) für den Projektor ein und drücken Sie die Eingabetaste der Tastatur. Falls kein Netzwerk PIN-Code eingestellt ist, drücken Sie einfach die Eingabetaste.
   Wenn die Antwort "Hello" zurückkommt, ist die Anmeldung erfolgreich.
   * Für das Beispiel wird das Kennwort "1234" verwendet.





4. Geben Sie die Befehle ein, dazu wird auf die nachstehende Tabelle verwiesen und drücken Sie am Ende die Eingabetaste. Geben Sie zum Beispiel "C00", den Befehl zum Einschalten des Projektors, ein und drücken Sie die Eingabetaste. Kontrollieren Sie, ob der Projektor eingeschaltet und richtig am Netzwerk angeschlossen ist.
   * Für die Eingabe ASCII 64-Byte Großbuchstaben und 1-Byte Zeichen verwenden.

Drücken Sie zum Unterbrechen der Kommunikation die "Strg"-Taste zusammen mit "]", tippen Sie "close" und drücken Sie danach die "Enter"-Taste der Tastatur.

> close [zurück]

In der nachstehenden Tabelle sind die typischen Steuerbefehle des Projektors aufgeführt. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wenn Sie nähere Informationen zu weiteren Befehlen benötigen.

Befehlstabelle

Befehl	Funktion
C00	Schaltet den Projektor ein
C01	Schaltet den Projektor direkt aus
C02	Schaltet den Projektor aus
C09	Lautstärke erhöhen
C0A	Lautstärke verringern
C0B	Tonabschaltung aktivieren
C0C	Tonabschaltung deaktivieren
C1C	Menüanzeige einschalten
C1D	Menüanzeige ausschalten

*1 Für weitere Einzelheiten zum Telnet-Programm wird auf die Online-Führung Ihres Computers verwiesen.
*2 Das Kennwort ist ein Netzwerk PIN-Code, der in "Netzwerk-PIN-Code-Einstellung" (☞ Seiten 14, 23) festgelegt ist. Falls die Authentifizierung des Kennworts viermal nacheinander fehlschlägt, wird die Kommunikation automatisch unterbrochen. Führen Sie die Verbindung erneut aus.
✐ Falls während ungefähr 30 Sekunden kein Kennwort und kein Befehl eingegeben wird, so wird die Kommunikation automatisch unterbrochen. Führen Sie die Verbindung erneut aus.

Einstellung des Webbrowsers

Dieser Projektor ist für die Einstellung und Steuerung über einen Internet-Webbrowser vorgesehen. Je nach der Einstellung des Browsers ist es möglich, dass gewisse Steuerfunktionen nicht zur Verfügung stehen. Kontrollieren Sie, ob die folgenden Funktionen des Webbrowsers richtig eingestellt sind.

Aktivieren von Active Script/JavaScript

In den Einstellseiten gibt es einige Steuerungen, für welche JavaScript verwendet wird. Falls der Webbrowser die Verwendung von JavaScript nicht zulässt, kann der Projektor nicht richtig gesteuert werden. Hier wird die Warnung “Make sure JavaScript is ON.“ am Anfang der Seite erscheinen. Zum Aktivieren von JavaScript wird auf die näheren Anweisungen auf der folgenden Seite verwiesen.

Proxy-Einstellung

In gewissen Fällen ist der Webbrowser für die Verwendung eines Proxy-Server für Internet- oder Intranetverbindungen eingestellt. In diesem Fall muss bei der Installation in einem lokalen Netzwerk die Proxy-Einstellung des Webbrowsers richtig eingestellt werden. Besonders bei einem direkten Anschluss des Projektors mit dem Computer über ein STP Cross-Kabel oder wenn das Netzwerk keinen Proxy-Server zur Verfügung stellt, müssen Sie kontrollieren, ob in den bevorzugten Einstellungen des Webbrowsers “not use proxy server” eingestellt ist. Für Einzelheiten zum Einstellen wird auf “Beispiele: Betriebssystem und Browser” auf der nächsten Seite verwiesen.

✐ Je nach der Version und den Programmen gibt es verschiedene Methoden zum Ändern der Browsereinstellungen. Dazu wird auf die Anweisung anhand von Beispielen auf der nächsten Seite und auf die Online-Hilfe des Webbrowsers verwiesen.

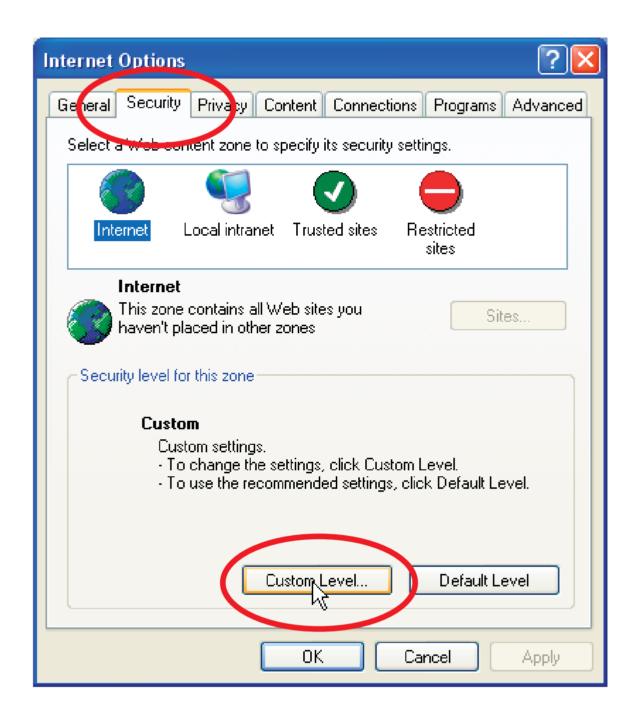
Beispiele: Betriebssystem und Browser

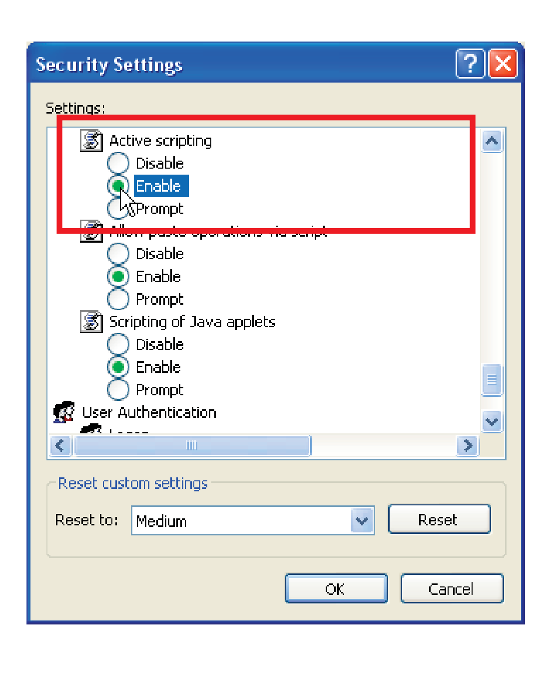
Windows XP Professional

Internet Explorer Version 6.0

ActiveScript-Einstellung

Wählen Sie im Menü **Tools** des Webbrowsers **Internet Options** und klicken Sie auf die Registerkarte **Security** und auf **Customize Level...**. Scrollen Sie das Sicherheitsfenster nach unten und kontrollieren Sie, ob bei **Scipting Active Scripting** auf "Enable" gestellt ist.





DEUTSCH

Proxy-Einstellung

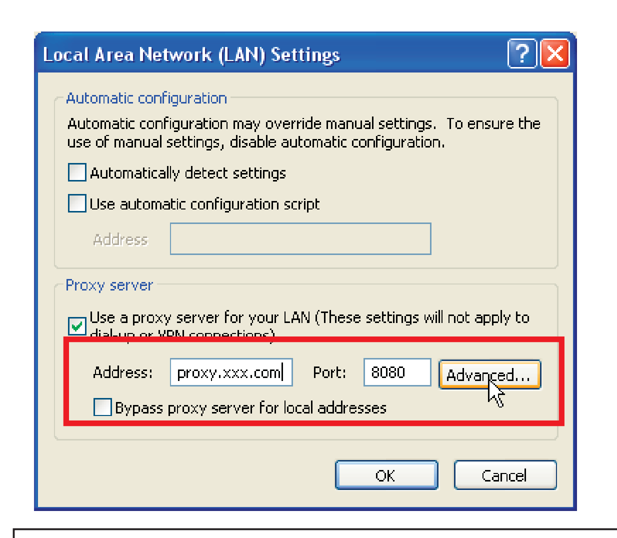
Wählen Sie im Menü **Tools** des Webbrowsers **Internet Options** und klicken Sie auf die Registerkarte **Connection** und auf **LAN Settings**. Stellen Sie die Proxy-Einstellungen des Webbrowsers richtig auf das LAN ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

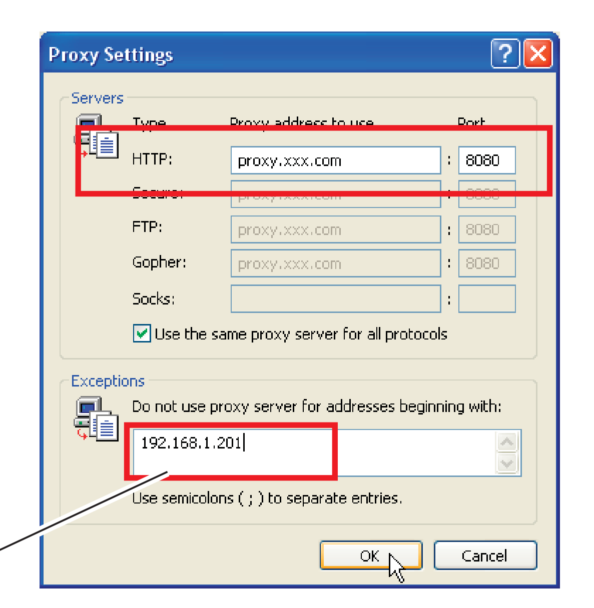
- Verwendung eines Proxy-Servers

Setzen Sie für eine LAN-Verbindung ein Häkchen für **Use a proxy server** und geben Sie die Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers richtig in das Eingabefeld ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

- Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Entfernen Sie das Häkchen für **Use a proxy server**.
Bei einem direkten Anschluss des Computers mit einem gekreuzten STP-Kabel muss das Häkchen entfernt werden.





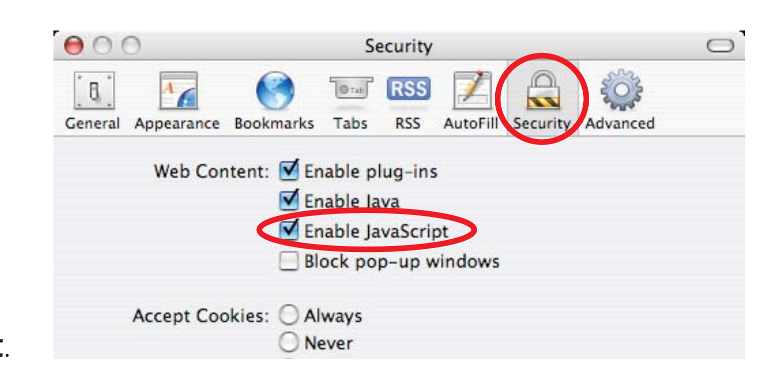
Zur Bezeichnung von Proxy-Einstellungen ohne Verwendung des Proxy-Servers beim Zugriff auf den Projektor im LAN, geben Sie die IP-Adresse oder die Domäne hier ein.

MAC OS X v 10.4

Safari v.3.2.1

Einstellung zum Aktivieren von JavaScript

Wahl der **Preferences...** vom **Safari**-Webbrowser und danach die Registerkarte **Security** einstellen und kontrollieren, ob die **Enable JavaScript**.



Proxy-Einstellung

1 Öffnen der **Preferences...** vom Menü des **Safari**-Webbrowsers. Das Präferenzmenü wird angezeigt.

2 Wählen Sie das Symbol **Advanced** und klicken Sie auf **Proxies: Change Settings ...**.

3 Wählen Sie die Registerkarte **Proxies** und stellen Sie die Proxy-Einstellungen des **Safari**-Webbrowsers richtig auf das LAN-Netzwerk ein, an welchem der Projektor angeschlossen ist.

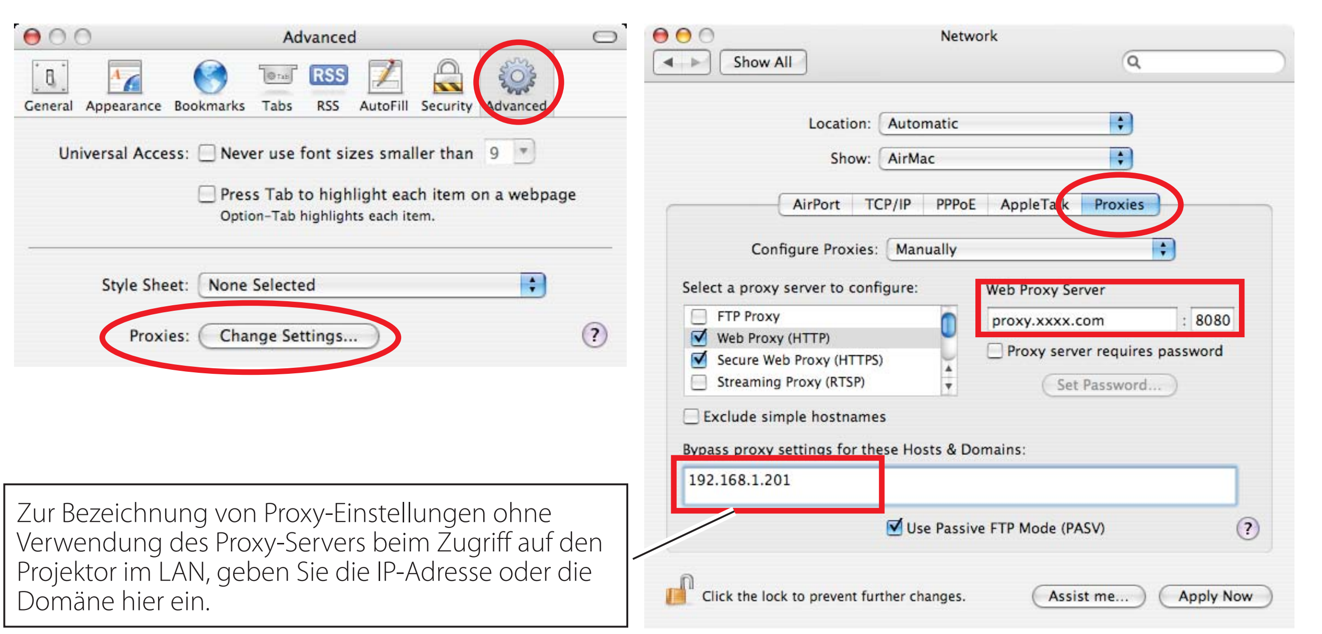
- Verwendung eines Proxy-Servers

Setzen Sie für eine externe Internetverbindung vom LAN ein Häkchen für **Web Proxy (HTTP)** und **Secure Web Proxy (HTTPS)** von **Select a proxy server to configure** des Fensters geben Sie die Adresse und die Portnummer des Proxy-Servers richtig in das Eingabefeld des **Web Proxy Server** ein. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

- Keine Verwendung eines Proxy-Servers

Entfernen Sie das Häkchen von **Web Proxy (HTTP)** und **Secure Web Proxy (HTTPS)** von **Select a proxy server to configure**.

Bei einem direkten Anschluss des Projektors am Computer mit einem STP Cross-Kabel müssen die Häkchen entfernt werden.



DEUTSCH

F&A

Installation/Zugriff

F



Warum werden die Einstellungen nicht in meinem Webbrowser angezeigt?

A

Dafür gibt es folgende Gründe. Bitte überprüfen Sie alle Möglichkeiten.

1. Der Projektor ist möglicherweise nicht am Netzwerk angeschlossen.
   Überprüfen Sie den Status der LED-Anzeigen (☞ Seite 12).
   - Überprüfen Sie die LAN-Kabel Verbindung, wenn der Lampe LINK, nicht hellgrün ist.
   - Überprüfen Sie die Netzwerk-Konfiguration des Projektors, wenn der Lampe ACT, nicht orange blinkt.
2. Falsche Netzwerkkonfiguration des Computers.
   Überprüfen Sie die Netzwerkkonfiguration des Computers.
3. Die Proxy-Einstellungen für den Webbrowser sind nicht richtig (☞ Seite 54).
4. Der Computer verfügt nicht über das TCP/IP-Protokoll.

F

Wie kann ich den Zugriff über den Computer einschränken?

A

1. Bitte verwenden Sie dazu die Passwort-Authentizierungsfunktion auf der Loginseite (☞ Seite 23).
2. Bitte verwenden Sie die IP-Filterfunktion des Gateways (Routers), um den Zugriff über den Computer einzuschränken. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator.

F

Kann ich auf einen im Firmen-LAN installierten Projektor von außerhalb zugreifen?

A

Es gibt einige Möglichkeiten von außen auf den Projektor zuzugreifen, doch aus Sicherheitsgründen müssen Sie sich dazu an Ihren Netzwerkadministrator wenden.

☛ Verwendung eines Modems
(Verbinden Sie sich über ein Modem von zuhause oder anderswo mit dem Firmennetzwerk.)

☛ Standleitung
(Verbinden Sie sich aus einer Filiale oder einem Wartungsbüro über die Standleitung mit dem Firmennetzwerk.)

☛ Über Internet
(Verbinden Sie sich über Internet von zuhause, einer Filiale oder anderswo mit dem Firmennetzwerk.)

F ***Wir verwenden einen DHCP/BOOTP-Server für die Zuweisung einer IP-Adresse. Kann der Projektor in einer solchen Netzwerkumgebung verwendet werden?***

A Möglich. Dieser Projektor unterstützt den DHCP/BOOTP-Server. Um dieses Projektor in dieser Netzwerk-Umgebung verwenden zu können, müssen Sie es so einstellen, dass der DHCP/BOOTP-Server die diesem Gerät zugewiesene IP-Adresse nicht noch einem weiteren Gerät im Netzwerk zuweist. Wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator (☞ Seiten 13, 24).

F ***Wie kann ich mehrere Projektoren installieren?***

A Installieren Sie jeden Projektor mit Adapter einzeln und konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen, um IP-Adresskonflikte zu vermeiden. Um die IP-Adresse zu konfigurieren, lesen Sie den Abschnitt "Netzwerkkonfiguration" (☞ Seiten 12-13, 24).

Passwort/Login

F ***Was kann ich tun, wenn ich die IP-Adresse des Projektor?***

A Sie können die IP-Adresse im Menü "Netzwerkeinst." überprüfen.

F ***Was kann ich tun, wenn ich das Passwort (Netzwerk-PIN-Code) vergessen habe?***

A Bitte stellen Sie einen neuen Netzwerk-PIN-Code im Menü "Netzwerk-PIN-Code" ein.

F ***Kann ich die Einstellungsseite als "Favorit" oder als "Lesezeichen" im Browser einrichten?***

A Bitte fügen Sie die Seite "Login" zu den "Favoriten" oder "Lesezeichen" hinzu. Bei der Verwendung der Passwortfunktion sollten Sie die Seite nicht hinzufügen, da das Passwort u.U. nicht korrekt authentiziert wird.

Bedienung

F ***Warum kann der Projektor nicht mit dem Webbrowser ein- bzw. ausgeschaltet werden?***

A Bitte stellen Sie sicher, dass die Einstellungen des Projektors richtig sind, bevor Sie den Projektor verwenden. Bitte stellen Sie **Stand-by-Modus** im Menü **Einstellung** des Projektors auf "**Netzwerk**" ein. Siehe "4. Projektorsteuerung" ➔"Kontrolle des Einschaltzustands und Projektorstatus" (☞ Seiten 34 - 35).

F ***Warum kann ich keine Einstellungen auf der Einstellseite im Webbrowser ändern?***

A Bitte stellen Sie sicher, dass der Projektor eingeschaltet ist. Wenn er sich im Bereitschaftsmodus befindet, werden die Einstellungen für den Projektor nicht wirksam. Um den Projektor über den Webbrowser steuern zu können, muss er eingeschaltet sein.

F ***Warum dauert das Laden der Seite oft sehr lange?***

A Die Anzeigegeschwindigkeit hängt von der Netzwerkumgebung ab, in der Projektor und Computer installiert sind. Auch bei starkem Netzwerkverkehr dauert das Laden lange. Wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

F ***Wieviele E-Mail-Adressen kann ich auf der E-Mail-Einstellseite angeben?***

A Sie können bis zu 10 Adressen eingeben.

F ***Warum erhalte ich keine E-Mail-Warnmeldungen?***

A Stellen Sie sicher, dass die eingegebenen E-Mail-Adressen und die Adresse des SMTP-Servers korrekt sind. Befindet sich der SMTP-Server innerhalb Ihres LANs (Local Area Network), sollte die Adresse auf diesen SMTP-Server eingestellt werden. Ein SMTP-Server außerhalb Ihres LANs ist u.U. aus Sicherheitsgründen nicht erreichbar. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Netzwerkadministrator (☞ Seite 26).

Weitere

F ***Wie lauten die Regeln für die Zuweisung der IP-Adressen?***

A Basiert das Netzwerk auf dem TCP/IP-Protokoll, ist für jedes im Netzwerk installierte Gerät eine eigene und eindeutige IP-Adresse erforderlich. Die Grundregeln für die Zuweisung lauten wie folgt:

Regel 1

Vergeben Sie niemals dieselbe IP-Adresse an Netzwerkgeräte in derselben Netzwerkgruppe. Jedem Gerät muss eine eindeutige IP-Adresse zugewiesen werden.
Ist z. B. die IP-Adresse auf [192.168.x.x] eingestellt, sollte die Subnetzmaske auf [255.255.255.0] eingestellt werden.

Regel 2

Die Start-Adresse [xxx.xxx.xxx.0] und die letzte Adresse [xxx.xxx.xxx.255] der IP-Adresse darf keinem anderen Gerät zugewiesen werden. Diese Adressen sind reserviert.

Regel 3

Die IP-Adresse muss einer Netzwerkadresse entsprechen. Wenn die Netzwerkadressen von Geräten unterschiedlich sind, können diese keine Kommunikation aufbauen. In diesem Fall wird ein Router vorgesehen, der zwischen den Netzwerken vermittelt.

F ***Kann der Projektor mit dem auf dem Computer installierten Telnetprogramm gesteuert werden?***

A Möglich. Dazu wird aud den Abschnitt “Verwendung von Telnet“ verwiesen (☞ Seiten 50 - 51).

F ***Wie lautet die dem Projektor zugewiesene MAC-Adresse?***

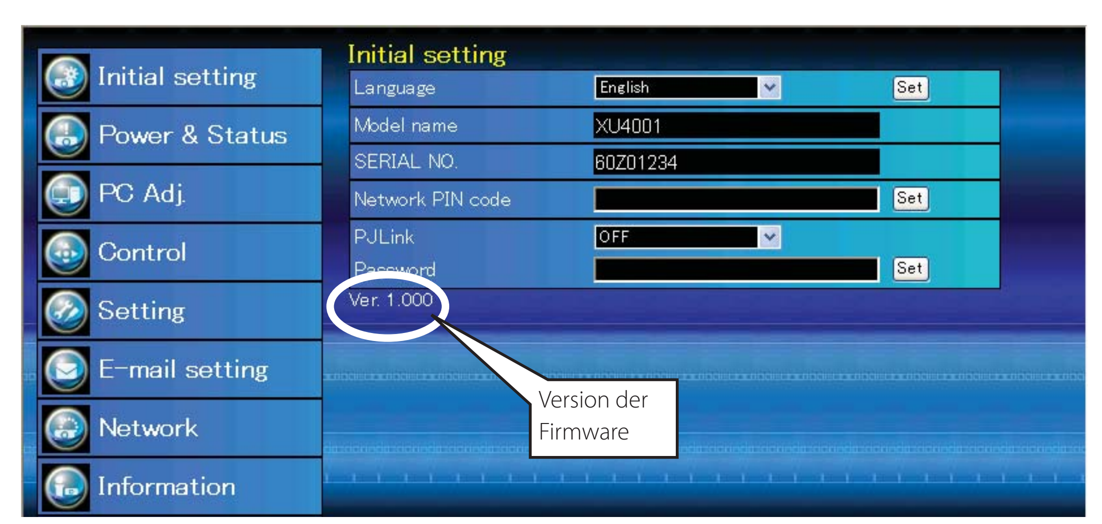
A Die MAC-Adresse wird im Menü “Netzwerkinformationen” des Projektors (☞ Seite 14) und im Menü “Informationen” über den Internetbrowser angezeigt (☞ Seite 44).



Kann ich die Firmware des Projektor aktualisieren?

A

Ja. die Firmware kann über das Netzwerk aktualisiert werden. Für die Aktualisierung ist ein spezielles Tool erforderlich. Wenden Sie sich bitte für nähere Informationen an Ihren Händler vor Ort. Die Versionsnummer der Firmware wird im unteren Teil der Seite "Initial setting" angezeigt.





BEDIENUNGSANLEITUNG NETZWERK

SO-LA2DD-D

SANYO Electric Co., Ltd.